WWW.CARREIRAFISCAL.COM.BR

E_MAIL(S) respondidos

Ricardo Barbieri Bogo

Olá!

Fui seu aluno no ielf do curso de carreiras fiscais aqui de Curitiba.

Gostaria de saber mais sobre esse zun-zun-zun em relação aos processadores de 32 bits e 64 bits???

È CHAMADO DE O TAMANHO DA PALAVRA DO PROCESSADOR, OU SEJA, QTO. MAIS BITS O PROCESSADOR CONGUIR PROCESSAR DE UMA UNICA VEZ, MELHOR SERÁ.

No que isso influencia, já que ouvi dizer que o windows trabalha com transferências a 32 bits? Gostaria de um exemplo prático para eu visualizar o que isso significa?

SIMPLES QDO MAIS BITS O PROCESSADOR TIVER CAPACIDADE DE PROCESSAR, MELHOR É SEU DESEMPENHO, OU SEJA, O TEMPO DE RESPOSTRA É MENOR.

O WINDOWS ATUALMENTE TRABALHA PROCESSANDO 32 BITS, MAIS AS PROXIMAS VERSÕES PROCESSARA 64.

PARA QUE ISSO ACONTECA O PROCESSADOR TEM QUE PROCESSAR 64.

E qual a relação em dizer que existem processadores de 64 bits e que existem processadores que tem 256 ou 512 Kb de memória L2 cache?

SOBRE O PROCESSADOR EXPLIQUEI NA QUESTÃO ANTERIOR.

512 KB É A CAPACIDADE DA MEMORIA CACHE TEM EM ARMAZENAR BITS PARA SEREM PROCESSADOS PELO PROCESSADOR.

O ASSUNTO TRATADO AQUI É CHAMADO ARQUITETURA DE MÁQUINA, CASO QUEIRA PESQUISAR MAIS NA INTERNET.

NO MEU CURSO COMPLETO DE 48 HORAS EXPLICO SOBRE ISSO. CREIO QUE NO CURSO QUE VOU DAR, QUE COMEÇA HOJE, DE 30 HORAS, CONSEGUIREI EXPLICAR O ASSUNTO.

CASO NÃO TENHA INTENDIDO, ESCREVA OUTRA VEZ.

GRATA

PROFª ANA DE INFORMÁTICA

CARLOS EDUARDO SANO

Professora Ana Lúcia,meu nome é Carlos Eduardo Sano e sou aluno do Carreira Fiscal da Unidade de Jales/SP.

Primeiramente, gostaria de parabenizá-la pelas ótimas aulas ministradas no curso. Eu tive aula com a senhora no primeiro semestre e pela segunda vez tenho o prazer de ser seu aluno. Já aprendi bastante e tenho certeza que aprenderei muito mais neste segundo semestre.Professora, aproveito a oportunidade para perguntar-lhe o seguinte: a senhora colocou no quadro negro que led´s = firmware. Eu não sei se entendi corretamente. Eu posso dizer que led`s é o mesmo que firmware? A senhora disse que os Led`s são as "luzinhas" e que os firmwares estão gravados nos circuitos integrados. Eu gostaria que a senhora me tirasse essa dúvida. São coisas distintas?

Antes de mais nada grata.

OK, os LED`s (as luzinhas) piscam p/ informar ao técnico e o coitado do usuário final que tem que fazer prova, que o FIRMWARE (que é programa gravado nos C.I.s na parte estática) verificará as máquinas, a configuração dos programas e tb. faz mais algumas rotinas, que vou comentar nas próximas aulas.

OBS: Aproveito a oportunidade também para elogiar a maneira com que repete as explicações no decorrer das aulas. Eu concordo com a idéia de que repetindo os conceitos, a matéria fica mais fácil de ser compreendida e a aula se torna muito mais produtiva. Estudar para Concurso público é repetição de conceitos.Muito obrigado e um abraço do seu aluno Carlos Eduardo

---

Eric Willian escreveu:
Olá Professora,
Adorei sua aula de ontem à noite! Então estou usando a UC do meu computador pra fazer uma coisa muito importante, tirar uma dúvida por e-mail (sim, vou usar o SPT também)... Tá bom, tá bom, vc deve estar pensando "vc está usando todos os circuitos e barramentos do seu micro", hmmm concordo, sem mais delongas:
Você falou que a memória RAM é apagável toda vez que o computador desliga... Isso eu entendi, mas, se cair isso no concurso eu ficaria com medo de concordar com uma afirmativa que falasse isso, pq RAM é SRAM + DRAM, e SRAM pelo que entendi é estático, firmware gravado de fábrica, então tem coisa lá que não apaga... O que fazer num concurso?
Belo raciocínio, na verdade a memória ela trabalha separada, a DRAM é onde vc. trabalha c/ seus programas e a SRAM é onde o fabricante deixou o seu firmware que trabalhara c/ o Sistema Operacional. Escreva qdo. quiser
Grata
Profª ANA de Informática

Atenciosamente,
Eric Willian - UBERLÂNDIA

André de Andrade escreveu:
Profª Ana,
Gostaria , antes de tudo , parabenizá-la pela excelente aula.
grata
Tenho lido , com freqüência , em muitas literaturas que " **é na placa mãe que fica a CPU**".No ínicio da última aula , a Srª afirmou - se é que ouvi direito - que a placa mãe é igual a CPU.Na minha condição de leigo , pergunto:
Placa mãe e CPU , são fisicamente , iguais?
Ou ainda , se eu disser que vou trocar a placa mãe , é o mesmo que dizer "trocar a CPU??
Tiree-me essa dúvida cruel!!
CORRETO, O MUNDO TÉCNICO FALA: CPU, O MEC FALA: UPC OU UCP, NO DIA A DIA: PLACA MÃE. SINTO NÃO SOU EU QUE FAÇO O EDITAL, TENHO ACHAR UMA FORMA DE VC(S) PASSAREM. CONTINUE ASSIM.
Atenciosamente ,

André
lELF/Unidade de Teixeira de Freitas/BA

---

olá Prof. Ana, estou acompanhando suas aulas e aproveito para dizer que se agora não aprender por bem vou aprender por mal, pois a explicação sua é muito boa.
Mas como sempre a dúvida surgiu, e como vc diz os livros estão cheios de bobagens.
No material de apoio e em suas aulas vc diz que a Memória ROM é secundária, porém fazendo algumas consultas em bibliografias renomadas, encontrei que Memória Principal se subdivide em:

Memória RAM
Primaria, pois o usuário está trabalhando nela

Memória ROM
Secundaria, o fabricante prepara a ROM p/ dar apoio técnico a RAM
Discos, CDs, Fita, D.F. auxiliam c/ dados a RAM, pois ela é a primaria (a mais importante)
Grata
Profª ANA de Informática
Marlene Filus
Unidade São José do Rio Preto - SP

---

jose barbozaneto escreveu:
Professora,
Fiz um curso de informática para concurso baseado na Apostila Solução, onde eram classificadas como memórias principais (RAM e ROM) e a Memória Auxiliar/De Massa como memória secundária.
No seu material, a memória RAM também é classificada
Primaria, pois o usuário está trabalhando nela
como principal e a memória ROM como secundária.
Secundaria, o fabricante prepara a ROM p/ dar apoio técnico a RAM
Discos, CDs, Fita, D.F. auxiliam c/ dados a RAM, pois ela é a primaria (a mais importante)

Poderia me esclarecer melhor.

Obrigada.

Glaucia L.M.Barboza - Curso Ielf - Bauru - SP

André de Andrade
Profª Ana,

Na aula de ontem , foi abordado o assunto relativo a NORMAS DE SEGURANÇA CONTRA VÍRUS.A minha dúvida é : **firewall** está implícito no item em que a Srª fala em " **manter um programa de vacina atualizado** ?"
Sim
Há cobranças em concursos a respeito de firewall??
Na aula de rede e na aula de segurança na rede, falarei sobre firewall.
Desde já , agradeço a atenção dispensada.
André
IELF/Unidade Teixeira de Freitas/BA
Adorei a reportagem sobre vírus de celular, seu e_mail assim como os outros estaram em um arquivo no site da escola no fim do meu curso, muita gente vai aprender c/ seu e_mail.
Grata
Profª ANA de informática

OLÁ PROFESSORA !
TENHO ALGUMAS DÚVIDAS NA MATÉRIA.
HÉRCULES.

1. NO QUE SE REFERE AO "DISCO", FAVOR COMENRTAR SOBRE O "CILINDRO".
   O cilindro, o disco tem 2 lados, organizados em trilhas, a trilha 0 do lado 1 forma o cilindro c/ a trilha 0 do lado 2, e assim sucessivamente, pois são várias trilhas.
2. FALAR SOBRE O DISCO VIRTUAL - QUANDO O WINDOWS REALIZA O "SWAP".
   A memória RAM é de extrema importância para os computadores, porque é uma memória de execução. Alguns programas necessitam de mais memória RAM do que o tamanho já existente. Neste caso, os computadores criam uma extensão de RAM no Winchester, o que é chamado de Memória Virtual. Essa memória não existe fisicamente, é apenas uma simulação do real.
3. COMO A “FAT” ESTÁ NA TRILHA ZERO E ELA É NA VERDADE UM ARQUIVO, ISTO QE DIZER QUE OS DADOS SERÃO GRAVADOS SEMPRE NA TRILHA ZERO ?
   Não o Sistema Operacional consulta a FAT p/ verificar várias informações, por exemplo: onde há lugar livre p/ ser gravado dados, pois o disco tem várias trilhas.
4. POSSO CONSIDERAR O V_FAT COMO O “MIRROR” ?
   Sim.
5. SE EU USAR O FORMATADOR FÍSICO E O LÓGICO, O QUE ACONTECE COM A V_FAT ?
   Simples, qdo é feito o físico, o mapa da superfície do disco apagado e refeito e o lógico é atualizado.
6. FALAR SOBRE A FAT32 E A TABELA DE ALOCAÇÃO DO WINDOWS NT, XP, LINUX.
   A explicação está no glossário da apostila.
7. NO QUE SE REFERE A SISTEMA DE SEGURANÇA, EXISTE ALGO A RESPEITO DA UTILIZAÇÃO DA “ÍRIS” OCULAR ?
   Desculpe, mas não entendi, por favor reformule e envie a pergunta outra vez.
8. QUANDO EU TRANSMITO UMA MENSAGEM, O MODEM ESTARÁ MODULANDO OU DEMODULANDO ?
   Em comunicação de dados veremos o assunto.
9. FICO CONFUSO QUANDO FALO SOBRE: DISCO RÍGIDO e WINCHESTER.

DISCO RÍGIDO e WINCHESTER é a mesma coisa, só que na prova normalmente o examinador usa DISCO RÍGIDO.

10. UM HD COM 5 DISCO TEM QUANTAS CABEÇAS DE LEITURA ?
    São sempre 2 por disco.
11. QUAIS OS ARQUIVOS QUE ESTÃO NO SETOR DE BOOT ?
    FAT e do sistema.

12. QUAL A FUNÇÃO DO CHIPSET ?
    CHIPSET é um conjunto de chips que forma o principal componente da placa-mãe. Ele contém, basicamente, os controladores de acesso à memória, os controladores do barramento IDE, AGP e ISA, e vários outros componentes essenciais.

From: Ielf – Pres. Prudente
Sent: Monday, October 03, 2005 8:51 PM
Subject: pergunta de aluno

Nome: Vagner Frabricio Vieira Flausino
Unidade: Presidente Prudente

Antes de mais nada a unidade de vc(s) estão me fazendo perguntas ótimas. Pena que me tempo é curto.

Pergunta de aluno:Por favor, peço que me explique o por que as entradas USB´s são mais rapidas que as seriais quando inserimos dados em nosso computador?
Qual a diferença existente entre elas?
Vamos colocar as coisas no lugar, a saída USB é a antiga serial, a diferença é que a USB está preparada p/ praticar o conceito de Plug and Play, que já explicar. Caso não tenha entendido, escreva outra vez.
Grata
Profª ANA de Informática

ALUNO: VAGNER FABRICIO VIEIRA FLAUSINO
UNIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE

A Firewall é eficaz para evitar que vírus sejam instalados em nosso micro?
Na teoria sim, mas na prática, não pois enquanto estou respondendo o seu e_mail tem alguem em algum lugar no mundo cria uma forma p/ acabar c/ a proteção do FIREWALL.
No meu computador (com Windows XP) sempre aparece uma telinha com a mensagem bloqueio de "pop´ups" quando utilizo o internet explorer, o que isto siginifica?
Pode conter código relativo a spywares, ou seja, espião.
Em serugança da rede, eu comento sobre essa assunto.

Grato pelas respostas,
Deus lhe abençoe,
Vagner F. V. Flausino
grata

Profª ANA de Informática

Saulo de Carvalho Pereira
Caríssima Prof. Ana,

Assisti ontem à sua aula de Informática ministrada através do IELF.
Revisando a matéria, fiquei em dúvida do seguinte:

Ao falar sobre os dispositivos e a natureza de sua leitura na máquina a sra. relatou que CD-Rs (cuidado erro, os CDs s/ o R), DVDs etc. tem a leitura óptica (luz) enquanto que o Disco Rígido, Flexível e a Fita Magnética funcionam através de Eletromagnetismo. E o Zip Driver? Sei que este tipo de dispositivo está em desuso devido à popularização dos CD-RW mas pairou-me a dúvida e a possibilidade do mesmo ser cobrado em prova.
Bela pergunta, é Eletromagnetismo.
Não havendo outras dúvidas, agradeço desde já,
Grata
Profª ANA de Informática
Atenciosamente,
Saulo de Carvalho Pereira
Unidade IELF - Itabuna-BA

Atendimento IEP - Belém
RILDO LIMA IEP/BELÉM

Cara professora, Gostaria de saber se atualmente sé existem vírus para destruir o disco rígido
Sim o vírus da copa, o qual já expliquei em sala de aula.
ou eles também podem danificar outros periféricos tais como:
placa mãe
Não periférico
, fax-modem, etc...?
Não que eu saiba, mas como hoje são 80 mil vírus, como mostra a pesquisa mundial, pode ser que sim.
Atenciosamente,
>Grata Profª ANA de Informática

Fabiana Moraes

Prezada professora Ana: Parabens pelas excelentes aulas ministradas, finalmente estou aprendendo (e entendendo) informática!

Gostaria de informar que a transmissao via satelite nao permite visualizar o quadro de forma colorida, razao pela qual solicito a senhora que nao utilize cores como forma de identificaçao de figuras ou desenhos.

Sinto muito mas as cores ajudam a vc(s) entenderem, creio que deve ser problema técnico, fale c/ a sua unidade sobre o problema. Tb. estou enviando p/ coordenação do projeto p/ ver se resolve o problema, caso não, por favor escreva outra vez.

Atenciosamente,
Fabiana
ESUD/Cuiaba-MT

Celso Eliezer Esquetini
Olá Ana,
Estou gostando muito das suas aulas. Acho que você vai na "veia" do que os examinadores estão exigindo dos concursandos.
Parabéns!
Pergunta:
Por acaso, você tem visto algum examinador cobrar em concurso sobre os dispositivos como : FLOOP, FLOOP DISK e ZIP DRIVE?
NÃO
Obrigado!
Eliezer
Grata
Profª ANA de Informática

---

coordenação pedagógica
Cara Roberta,
Que bom que gostou, nós sabemos que a Profa. irá contribuir muito na preparação de nossos alunos para o Concurso...Continue estudando e sucesso
.Att,
Coordenação

escreveu:
Data: 5 Oct 2005 11:51:12 -0000

Assunto: Formulário do Site: Fale Conosco
Roberta de Siqueira Freire Soares
Quero parabenizar a coordenação pela escolha da Professora Ana para ministrar as aulas de Informática, as aulas são excelentes.
Roberta
Antes de mais nada, não sou professora sou candidata, espero que consiguemos nosso objetivo.
SORTE.
Grata
Profª ANA de Informática

Profa. Ana,

Recebemos esta pergunta da aluna, favor nos responder para que possamos encaminhar a mesma.

Att,Junior/Mozo

CARREIRA FISCAL_UNIDADE LONDRINA
AULA DE INFORMÁTICA
PROF. ANA LUCIA> 03/10/2005
ALUNO: CIDARTHA
COD. DO ALUNO: 50643
PERGUNTA:
"Prof. Ana, gostaria de saber se essas aulas são suficientes para o concurso da Receita Federal (auditor, especialidade informática). Se não, poderia, por favor, indicar ou passar um material de suporte?"
Não, falta: ANALISE (de tradicional a Orienta a Objeto); Programação (estrutura, tipos de dados, lógica, enfim tudo desse assunto); Topologia de Rede (o assunto todo); Banco de Dados (o assunto todo).

Em anexo estou enviando o resto do meu curso, p/ ajudar, mas mesmo assim pesquisa, aplique tudo nas provas da Esaf (pode encontrar no site www.pciconcursos.com.br entre outros)as questões que esta no material, mostra o que cai sobre os assuntos que faltam

Grata
Profª ANA de Informática

Eudes Pires
Professora, Bom Dia! Moro em Porto Velho, Rondônia, e na aula de ontem(04 out 05) a senhora disse que a L1 fica no processador mais que atendência é que passe a existir apenas a L3, minha dúvida é justamentecom relação a L2 e L3. Elas ficam fora do processador não é isso?
Correto.
E
existindo apenas a L3, onde ela estará localizada? Será no processador e com maior espaço de memória, é isso?
Ainda foi foi definido onde vai ficar, com certeza terá mais capacidade de armazenamento de memória
Um grande abraço e parabéns pela dedicação que demonstra pela tua área(info).Eudes
Grata
profª ANA de Informática

Eric Willian escreveu:
Professora,
1) eu pensei que caracter acentuado era caracterizado como caracter especial, não é não?
Não, o processo de contatenação, é, somente: em cada posição da expressão garantir que fique 8 bit`s.
2) posso chamar caracter especial de caracter estendido?
Não guarda só definição que está na pergunta anterior.
Eric Willian
P.S.: Estou atarrachando tudo na cabeça! Se Deus quiser que eu passo no concurso

BOA SORTE 

Kal Cost escreveu:
Olá , Prof. Ana

Em primeiro lugar, gostaria de parabenizá-la pela excelente didática de sua aula e pelo altíssimo nível. A minha dúvida é a respeito do desempenho do computador. Encontrei em uma revista as seguinte configurações:

1) Processador Intel Celeron M350 (Cache L2 de 1024 Kb ;1,3 Ghz ;FSB 400 Mhz), 256 Mb de memória , 40 GB de HD etc...

2) Processador Intel Celeron D330 (Cache L2 de 256 Kb ; 2,66 Ghz ; FSB 533 Mhz) 256 Mb de memória , 40 GB de HD etc...

Em termos de processamento , eu acredito que o nr. 2 seja mais rápido, mas tem a questão da memória cache que é bem mais baixa do que o 1.Existe alguma compensação pela memória cache ser mais baixa em 2 pelo processador ser 2 vezes mais rápido que em 1??
CORRETO SEU RACIOCINIO
Qual a melhor configuração??
2
E o que é FSB???
FAST RETRANSMIT AND RECOVERY, ÉO CAMINHO DOS DADOS E A INTERFACE FÍSICA ENTRE O PROCESSADOR E A MEMÓRIA PRINCIPAL(ram) E TB. A ROTA DE DADOS E A INTERFACE FÍSICA ENTRE O PROCESSADOR E A MEMÓRIA L1 E L2.. C/ ESSE RECURSO O PROCESSADOR EXECUTA MAIS EM UM DETERMINADO NÚMERO DE PULSOS POR SEGUNDO.
Qual das duas máquinas é mais eficaz, em termos de velocidade???
2
Kalina - Ielf Recife
ÒTIMA PERGUNTA MANDE MAIS ASSIM, OK.

GRATA
PROFª ANA DE INFORMÁTICA

---

olá Prof. Ana, estou acompanhando suas aulas e aproveito para dizer que se agora não aprender por bem vou aprender por mal, pois a explicação sua é muito boa.
Mas como sempre a dúvida surgiu, e como vc diz os livros estão cheios de bobagens.
No material de apoio e em suas aulas vc diz que a Memória ROM é secundária, porém fazendo algumas consultas em bibliografias renomadas, encontrei que Memória Principal se subdivide em:

Memória RAM

Primaria, pois o usuário está trabalhando nela

Memória ROM

Secundaria, o fabricante prepara a ROM p/ dar apoio técnico a RAM
Discos, CDs, Fita, D.F. auxiliam c/ dados a RAM, pois ela é a primaria (a mais importate)

Grata
Profª ANA de Informática

Por favor me esclareça esta dúvida e desde já agradeço.

Marlene Filus
Unidade São José do Rio Preto – SP

---

jose barbozaneto escreveu:
Professora,
Fiz um curso de informática para concurso baseado na Apostila Solução, onde eram classificadas como memórias principais (RAM e ROM) e a Memória Auxiliar/De Massa como memória secundária.
No seu material, a memória RAM também é classificada
Primaria, pois o usuário está trabalhando nela
como principal e a memória ROM como secundária.
Secundaria, o fabricante prepara a ROM p/ dar apoio técnico a RAM
Discos, CDs, Fita, D.F. auxiliam c/ dados a RAM, pois ela é a primaria (a mais importante)

Poderia me esclarecer melhor.
Obrigada.
Glaucia L.M.Barboza - Curso Ielf - Bauru - SP

André de Andrade escreveu:
Profª Ana,
Na aula de ontem , foi abordado o assunto relativo a NORMAS DE SEGURANÇA CONTRA VÍRUS.A minha dúvida é : **firewall** está implícito no item em que a Srª fala em " **manter um programa de vacina atualizado** ?"
Sim
Há cobranças em concursos a respeito de firewall??
Na aula de rede e na aula de segurança na rede, falarei sobre firewall.
Desde já , agradeço a atenção dispensada.
André
IELF/Unidade Teixeira de Freitas/BA
Adorei a reportagem sobre vírus de celular, seu e_mail assim como os outros estaram em um arquivo no site da escola no fim do meu curso, muita gente vai aprender c/ seu e_mail.
Grata
Profª ANA de informática

P.S.: Segue um artigo interessante sobre vírus em celulares
Vírus para celulares já são 87
Terça-feira, 27 setembro de 2005 - 11:59
http://computerworld.uol.com.br/
A F-Secure divulgou nesta terça-feira (27/09) que, pouco mais de 15 meses após o surgimento do primeiro vírus para telefones celulares, já existem 87 deles detectados, sendo que alguns conseguiram se propagar e já infectam aparelhos em mais de 20 países.

De acordo com relatório da empresa, 82 dos 87 vírus móveis existentes afetam somente o sistema operacional Symbian para a plataforma Series 60, criada pela Nokia.
Códigos maliciosos para o Symbian são a vasta maioria, mas não porque o sistema é menos seguro do que outras plataformas, e sim por causa de sua alta popularidade, diz a F-Secure. Os mais comuns são o Cabir e o Commwarrior, que se espalham por conexões Bluetooth e mensagens multimídia.
"O grande número [de pragas] apenas mostra a popularidade de smartphones Symbian, então eles acabam sendo o alvo mais interessante para os criadores de vírus", divulgou a empresa em um blog.
Além disso, a F-Secure alertou que o Commwarrior, vírus para celulares com sistema Symbian que se espalha por mensagens MMS (Multimedia Messaging Service), já chega ao vigésimo país. Por enquanto, praga não chegou ao Brasil. Veja a lista completa:

1. Irlanda
2. Índia
3. Omã
4. Itália
5. Filipinas
6. Finlândia
7. Grécia
8. África do Sul
9. Malásia
10. Áustria
11. Brunei
12. Alemanha
13. Estados Unidos
14. Canadá
15. Reino Unido
16. Romênia
17. Polônia
18. Rússia
19. Holanda
20. Egito

Flavio Mendes escreveu:
Boa Tarde Ana,

Sou seu aluno do curso Telepresencial Carreira Fiscal da unidade de Recife. Gostaria que você analisasse a questão 08, em anexo, do concurso de Técnico Administrativo do TRE do Maranhão aplicada pela CESPE neste final de semana. A organizadora deu como correta a alternativa C, mas o Outlook Express, no menu ferramentas, traz a opção "solicitar confirmação de leitura", e, na minha opinião, confirmação de recebimento é diferente de confirmação de leitura, pois é possível receber a mensagem ver o remetente e só quando for abrir a mensagem é que será enviado uma outra mensagem de confirmação de leitura.
O que tu achas?
Se eu estiver certo, tu me ajudas a entrar com um recurso?
Antes de mais nada desculpe a demora, mas estou num semana muito corrida, pelo que lí s/ fazer uma analise mais profunda, vc. está certo.
Sobre o recurso, é só colocar o texto que vc. escreveu no formúlario fornecido, dica seja mais detalhista, se for via internet anexa tela a tela explicando sua colocação, nem que no final fique um livro.
BOA SORTE.
Grata
Profª ANA de Informática

Grato,

Flavio Mendes
F: 81 34634208 / 91586870

> Data: 6 Oct 2005 03:36:16 -0000

> Assunto: Formulário do Site: Fale Conosco
> Soraia Monteiro
> À Profana(brincadeira) de informática,
Sem problemas
> Professora, primeiramente quero lhe falar da minha admiração, estou muito contente em assistir aula com uma professora tão competente.
> Adoro suas aulas, em especial porque sei que no mundo da informática só se escuta falar em homens, parece até que informática é coisa do milênio passado e faz assemelhar-se àquelas profissões de cunho predominantemente masculino, como o mito de que mulher não entende nada de mecânica.
Eu trabalhei em escola técnica do governo, onde havia curso de mecânica de autos (3 anos de duração), nas classes quase 50 % ou mais eram de mulher.
Sobre o mundo das exatas a maioria é de homens, mas em informática as mulheres estão muitas bem no que diz respeito a desenvolvimento de sistema ADM de multinacional, governo, etc. Entre outras partes de informática.
P/ mim, não vejo sexo ou cor ou grau de escolaridade ou pais, etc, sim a competência.
> A professora é muito divertida e domina o assunto com uma maestria que me deixa orgulhosa de ser sua aluna.
Grata
> Mas escrevi mesmo para tirar uma dúvida:
> As impressoas de alto impacto, como a matricial, podem comprometer tanto a audição a ponto de conduzir à surdez. Até aí beleza.
> O que me deixou curiosa foi justamente de saber é se há prejuizo para a audição no uso das impressoras a jato de tinta, já que possuem médio impacto?
Não, o barulho que foi medido é suportável ao ouvido humano, segundo as organizações internacionais.
> A curiosidade é de concurso, mas também é por questão de saúde pública. Passei a temer que a minha impressora, com o passar do tempo, possa estar comprometendo minha audição mesmo sem levar à surdez.
Não.
> Um abraço,
> Soraia.
Grata
Prof(a) ANA de Informática

---

bruno bastos escreveu:
PROF. aqui e o Bruno do IELF DE ITABUNA ba

Gostaria de te perguntar quando a url aparece www2 significa banda
larga esse 2 !!!!!

Bela pergunta, inclusive www2 já foi pergunta feita no FISCAL1. Tb. ia comentar na proxima aula. Significa: um sub-site, ou seja, p/ que o site não fique passado, ele é sub dividido, exemplo da receita federal, vai ate www6.

Grata

Profª ANA de Informática

Rafael Cunha Raful

Prezada Professora Ana tentarei ser direto:

Hoje ao resolver a questão n 22, pág. 62 (auditor fiscal do INSS 2002), dentro de minha diminuta condição de reles aprendiz, ousei discordar do gabarito apontado Vossa Senhoria. Vejamos:

PRIMEIRO: a) item I, "*digno de jogar no lixo!*". Ok;
b) item II, afirma, na segunda parte, que "*os compradores e vendedores utilizam o e-mail para negociar acordos*";
"os compradores e vendedores utilizam o e-mail para negociar acordos", correto, o mundo fecha acordos comerciais por e_mail, p/ agilizar, e a legislação desse pais ajudam, norma mundial-

c) item III, afirma: "*... para **automatizar** a compra e a venda de bens e serviços*". (destaque nosso);
"automatizar" tarefas que eram feitas manualmente e hoje é feita por máquina. Exemplo: na farmácia, padaria, entre outros.

Agradeço a atenção e perdoe-me se a pergunta foi por demais eivada de ignorâncias...
OK, s/ problemas, continue assim, caso tenha duvidas escreva, seja breve.

Rafael Cunha Raful.
Porto Velho – RO, 11 de outubro de 2005.
Aluno do Preparatório Carreira Fiscal, via satélite.

Helder Vilarinho escreveu:
Olá prof. Ana!
Sou seu aluno do curso Carreira Fiscal (IELF).
Achei que gostaria de conhecer esse produto. Será que tem alguma possibilidade de se cobrar na prova da ESAF alguma coisa sobre BLUETOOTH? Já que agora está se aplicando à informática tambpem? Se for o caso gostaria que falasse sobre esse sistema que está cada dia mais "falado" entre os usuários de celulares (e logo logo entre os usuários de informática também).
Bela pergunta, continue assim, vou falar sobre novas tecnologias, logo apos programas comerciais.
Inclusive se vc. olhar na apostila de aula, já tem pergunta de prova que caio o assunto.
Escrivão PF/2004
25. Se o escrivão utilizou uma rede WLAN para acessar a Internet, então conclui-se que o seu computador estava equipado com tecnologia *bluetooth*. Vamos resolver essa questão em sala, ela está na apostila, CESPE, e está errada.

Abraços,
Helder Vilarinho dos Reis
Uberlândia-MG



O futuro é agora!

Em filmes de ficção científica é comum ver os personagens "digitarem" em telas ou em superfícies onde não existe um teclado. Com o ***Teclado Virtual (Bluetooth US)***, isso deixou de ser exclusividade da imaginação de alguns autores e tornou-se uma realidade a seu alcançe.

O futuro estava longe?

Quando ativado, ele projeta sobre qualquer superfície plana um teclado de computador. Seu uso é tão simples quanto o de um teclado normal, ou seja, basta posicionar os dedos e começar a "digitar". Isto já é suficiente para que a digitação possa ser feita para qualquer atividade nos mais variados dispositivos. Graças aos drivers que são instalados, você poderá realizar diversas configurações, como por exemplo, ajustar a velocidade e sons que simulam a digitação em um teclado convencional.

E, cadê os fios?

Para evitar qualquer complicação com fios e trazer ainda mais praticidade, o ***Teclado Virtual (Bluetooth US)*** já vem equipado com um transmissor **Bluetooth** padrão 1.1 v.2, o que significa que além de seu conceito inovador, ele é um equipamento portátil!

Confira algumas vantagens do BTVKB:

1. **Inovador:** Primeiro teclado virtual com dispositivo **Bluetooth**. Use-o nos mais diversos dispositivos;
2. **Portabilidade:** Suas pequenas dimensões permitem que ele seja transtportado em seu bolso para qualquer lugar;
3. **Som:** Você não terá dificuldade para digitar, pois o *BTVKB* simula o barulho das teclas.

Especificações técnicas:
Material: Plástico;
Dimensões: 90 x 34 x 24 (mm).
Cor: Preta com detalhes em vermelho e cinza;

Bateria recarregável (Ion-Lítio);

Conteúdo da embalagem:
1 Cabo de força;
1 Teclado Virtual (padrão US);
. 1 Capa protetora;

Manual e software

OBS.: é necessário que seu equipamento disponha do recurso Bluetooth ou adaptador.

10x de R$ 148.99 no cartão

R$ 1489.90 ou R$ **1415.41** à vista
Para adquirir entre no site: http://www.linuxmall.com.br/index.php?product_id=2747





"andrade.advogado" escreveu:
Professora, humildimente mando-lhe este e-mail como forma de sugestões, para pura e simplesmente aperfeiçoamento de seu material já um tanto quanto completo.
Faltou no glossário o significado de: - CPU UCP e UPC; - na pág 1 tem o item Banco de Dados (SQL) <- o que é isto;

Linguagem Estruturada de Pesquisa, usada em Bancos de Dados.

- plotter

Impressoara gráfica p/ serviço especifico.

- na pág 3 Impressora - classificação... ... (DPI) <- o que é?
- na pág 3 Monitores -> SVGA e XVGA coloque no glossário + detalhes
- pág 8 Mozila - navegador. Menciona janela (pop-up) <- o que é?

Propagandas

- como desativa-las no internet Explorer;

Em ferramentas do Explorer.

- pág 8 thunderbird - e-mail - (filtro SPAM) <- o que é?

Gerenciador de e_mail como OUTLOOK do OFFICE, só que p/ ser usado no LINUX.

- pág 8 (JAVA) <- o que é?

Linguagem de programação usada em rede.

querida professora, estas observações poderá ser acrescentadas em sua apostila para termos cada vez mais um material o mais próximo da perfeição e o mais completo possível
Obrigado pela atenção Um abraço
Edson Andrade

Rafael C escreveu:
professora ainda tem a página numero 7 do livro de jorge Ruas que fala a mesma coisa grato tbmmm

OK, vou analisar tudo e mandar em um único e_mail.

sim professora so algumas coisas na ultima aula que eu ouvi a sra falar e eu
achei o contrario em todos os livros que pesquisei
a sra falou que pop3 enviava emails e na verdade ele recebe
a sra falou que smtp recebia e na verdade ele envia email

Não sou eu que digo é o mundo.

Aplique o desenho que fiz sobre o POP e o SMTP, nessa questão do gestor de MG, é a ESAF, foi a ultima prova dela e veja se não dá certo.

Considerando um gerenciador de correio eletrônico que utilize os protocolos POP e SMTP, é correto afirmar que: quando se envia uma mensagem para uma outra pessoa, a mensagem, ao sair do microcomputador do usuário remetente, passa pelo servidor SMTP que atende a referida conta de e-mail. No sentido inverso, quando se recebe uma mensagem de e-mail,

o programa de correio eletrônico utiliza o protocolo POP para recuperar as mensagens no servidor de e-mail e transferi-las para o microcomputador do usuário de destino.`

Foi considerada certa, e o gabarito oficil já saío, pergunte aos seus amigos.

a sra falou que url era o numero de ip e na verdade url eh o nome todo (exempro de url: http:\\www.carreirafiscal.com.br)

Não tudo errado, cada máquina recebe um número dado pelo protocolo IP (só qdo. for redes que trabalhem TCP/IP), o URL é o nº de cada HP que compoem o site e não pode ser repetida, na proxima aula falarei sobre o DNS que explicara melhor a duvida.

me esclareça por favor

obrigadoooo

Grata

Profª ANA de Informática

ENSINE JOÃO PESSOA

Rafael

Analise a página 14 do livro João Antonio, achei um erro, qdo ele escreve:"... o processador é o componente eletrônico que representa a CPU..." (o certo é, o processador é o componente eletrônico que FAZ PARTE DA CPU, responsável pelo processamento dos dados)

Analise a página 29 do livro João Antonio, achei um erro, qdo ele escreve: barramento de dados... as instruções que ela executa (seria o barramento de controle)

Sobre o barramento de endereço, ele acertou, só que esta redigida de forma não técnica mais usual. No mundo técnico escreve-se assim: no barremento de endereço contei o endereço do dado e não o dado.

Qdo. ele escreve: " Barremento de endereço.... Por este barramento não passam os dados e nem as instruções em si, mas os endereços da memória que devem ser acessados...". A frase está correta, o resto não.

Analise a página 7 do livro Jorge Ruas, achei um erro, qdo ele escreve: "... CPU... É considerado o cérebro do computador. É nela que são interpretados, controlando e executado os comandos e instruções...".; "... A CPU é colocada em um local chamado placa-mãe. ..." (é o processador, não a CPU).

É fácil ver o certo, basta ir no site: www.clubedohardware.com.br

Verá as peças do computador, explicações sobre elas e mais vc. pode escrever p/ eles que terá respostas, melhores que a minha. Só cuidado, eles são técnicos, deixe claro que vc. não é técnico e tem que passar no concurso.
Por favor, se tiver outras páginas erradas escreva, já tenho alunos aqui em SP que iram me emprestar os livros p/ eu analisar os texto.
Legal, vc. me ajudou a ajudar a todos no BRASIL, em nome deles GRATA.
Eu sou considerada muito técnica por eles, quem escreveu os livros, mas através dos desenhos tento explicar as normas técnicas, que devem ser compridas e não mudadas, só os órgãos internacionais técnicos é que podem reescrever e não nós. E o examinar sabe das besteiras que estão publicadas e são ditas.

Grata
Profª ANA de Informática

---

walbertotavio escreveu:
Boa Tarde Profª Ana
Meu nome é walbert, sou de Belém, eu gostaria que você comentasse a questão abaixo que foi feita pelo CESPE na prova do banco do Brasil em 2003.
Como a aula de Terça (11/10/2005) você comentou sobre a estrutura do endereço de sites. Acho oportuna a referida questão. O que representa esse "2"? e o "S" depois do http existe?
(Cespe_Banco do Brasil) Na expressão "https://www2", o "s" indica uma conexão segura, imune a ataques de hackers, e o "2" indica acesso à banda larga com taxas de transmissão da ordem de 2 Mbps.
Bela pergunta, continue assim, no FISCAL1, www2, já tinha aparecido, vou explicar e na próxima aula tb.
www2 significa: um sub-site, ou seja, p/ não carregar tudo em um unico site, dividi em sub-site, repare no site da Receita Federal vai ate o www4 . O "s", cooreto é segurança vou falar tb. na proxima aula (ou 2Feira ou 3feira)
Obrigado por sua atenção.
Grata
Profª ANA de Informática

Sandro Camargo escreveu:
Curso Carreira Fiscal
Unidade - IELF - Anápolis-GO
Aluno: Sandro Alves Camargo
Código: 52300

Bela pergunta, continue assim.

Aplique o desenho que fiz sobre POP e SMTP na questão do gestor de MG/2005, é a ultima prova da ESAF.
Considerando um gerenciador de correio eletrônico que utilize os protocolos POP e SMTP, é correto afirmar que: quando se envia uma mensagem para uma outra pessoa, a mensagem, ao sair do microcomputador do usuário remetente, passa pelo servidor SMTP que atende a referida conta de e-mail. No sentido inverso, quando se recebe uma mensagem de e-mail, o programa de correio eletrônico utiliza o protocolo POP para recuperar as mensagens no servidor de e-mail e transferi-las para o microcomputador do usuário de destino.
A ESAF já publicou o gabarito final e essa questão foi considerada correta.

Prof. Ana, Na aula de ontem (11/10/2005) a Srª disse que:

Aqui é como o mundo técnico fala ,qdo:
POP = envia, significa gerenciar
SMTP = recebe, significa recebeu o que foi enviado.

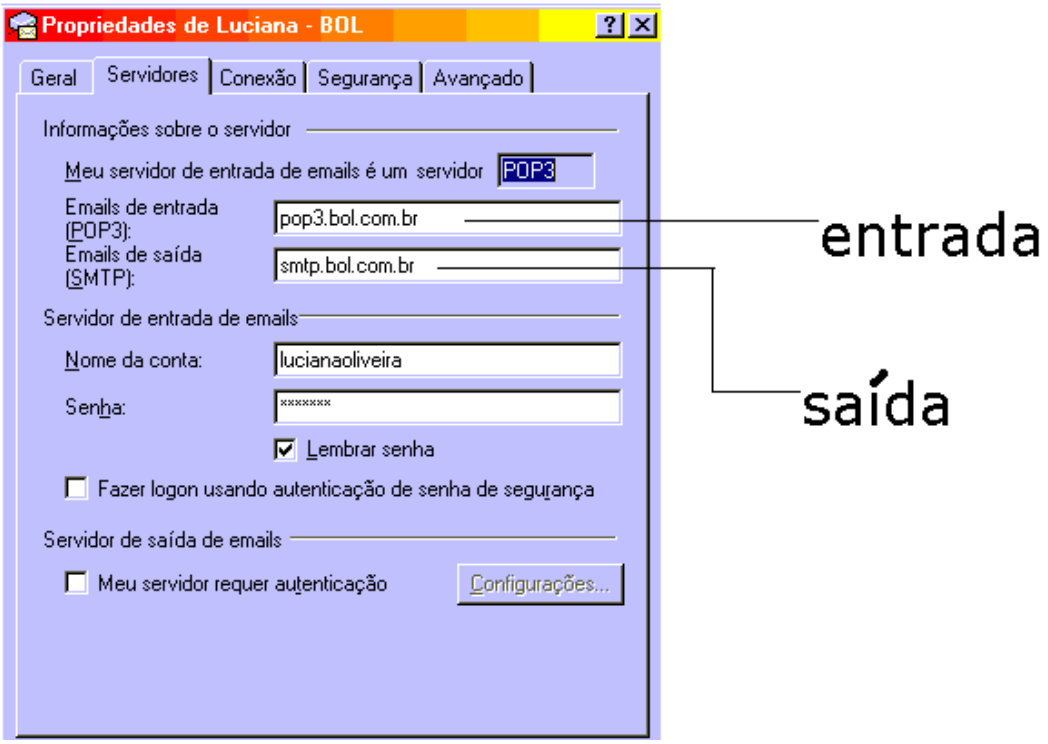
No entanto na página 22 da apostila e no arquivo anexo estão ao contrário, qual dos dois está correto?

Apostila Informática, pág. 22

"ATENÇÃO: (...) Você **envia um e-mail utilizando o SMTP**
Correto, é o usuário final utilizando o SMTP que está por exemplo no OUTLOOK que é um manuseador de e_mails

Então o **e-mail é lido utilizando-se POP** ou IMAP."
Não só lê como tb. gerencia, tanto o POP ou IMAP, pois são gerente de e_mail.

A tela:



Entrada na provedora e saída da provedora, pois as máquinas não pensam, é vc. que avisa através dessa tela, e mais, vc. pode ou não ter mais de um e_mail na mesma provedora ou em provedoras diferentes. Com essa tela vc. cria a ponte lógica entre vc. e a provedora.

Grata
Profª ANA de informática

Rodrigo R. M. Bonfim
Vilhena - Rondônia
escreveu:

Professora:
Quando entro na internet, é grande a probabilidade de vírus entrar na minha máquina.
Se eu abrir o meu e-mail e este contiver vírus de alta periculosidade ele começa a fazer estragos nos meus arquivos e programas.
Há a possibilidade do vírus entrar no meu computador, e quando desligá-lo, o vírus se dirigir diretamente ao meu disco-rígido e fazer estragos no "motorzinho" do disco rígido?
Gostaria que você esclarecesse esse questionamento e mostrasse, se essa possibilidade existir, como funciona passo a passo.
Simples, ele vem pela internet, fica na RAM, e quando o máquina for desligada, tudo que está lá é gradado no HD, pois o que está na RAM só está enquanto a máquina estiver ligada. O vírus ficara c/ Sistema Operacional e governara tudo o que vc. faz na máquina inclusive o funcionamento do HD.
Gostaria de frizar que estou gostando muito das suas aulas. Estou descobrindo que a informática no concurso não é só a parte do Word, Excel, Windows. Sempre que faço concurso, quando aparece a parte de hardware, arquitetura de máquina e seus periféricos, entro em pânico, mas agora tudo está ficando mais claro e fácil.
Quando vc lançar seu livro, quero adquirí-lo.
Parabéns
GRATA Profª ANA de Informática

---

silvio jansen rodrigues rolim escreveu:
Prezada Prof. Ana
Bom dia,
Meu nome é Silvio Jansen, sou aluno da unidade do IELF de Imperatriz – Maranhão, venho parabenizar V. Sª pelas ótimas aulas que nos têm proporcionado durante o curso preparatório para carreira fiscal.
GRATA
Possuo 2 livros de Informática para concursos, e gostaria que você me informasse através da sua experiência, se são bons livros para um bom estudo da informática que cai nos concursos, são eles:
Informática para Concursos (Editora Vestcon, Autor Luis Octavio Alves de Azevedo) e Questões Comentadas de Informática (Editora Vestcon, Autor Glaucio Diniz de Souza).
Que outros livros vc sugere?
Como vc. tem os 2 livros, sugiro que vc. use a minha apostila de aula e o que tiver diferente entre esse livros a apostila escreve, que eu tiro as duvidas.
Sinto informar os meus alunos do Brasil inteiro tem todos os livros que sai e sempre tem erro, o problema é que eu faço p/ perito de informática da PF e eles não, estou só.
Obrigado pela atenção,
Silvio Jansen
Prof(a) ANA de Informática

CLAUDIO MANSANO escreveu:
professora,

A diferença da letra B maiúscula ou minuscula quer dizer que um é de capacidade de armazenamento e outra é transferências de dados. Gbps e GB (caso de um HD 120 GB). Pode ser?
Não, qdo. ler o texto na prova se mencionar algo de rede ou comunicação de dados, então é bit´s por segundo.
Obrigado
Claudio Mansano - Maringá PR

Grata
Profª ANA de Informática

Alexandre Yano escreveu:
Olá Professora! Estou gostando e aprendendo muito com suas aulas!!! Parabéns pela sua excelente didática (direta e reta) e pela sua dedicação!
A minha dúvida está relacionada com as explicações da aula de ontem 17/10 -Explique-me por favor por que às vezes na barra de endereço não sai o www (exemplo:http://popmail1.pop.com.br/webmail...)
Bela pergunta, em cima do que o examinar quer, simples não é necessário sair o recurso de busca (www) sempre que se mostra um endereço de site, como no caso: http://popmail1.pop.com.br/webmail
grata
Profª ANA de Informática
Obrigado

Alexandre (IELF-BAURU)

From: Fernando Santos Marinho
To: Sent: Tuesday, October 11, 2005 10:08 PM
Subject: perguntas

Boa noite.
O aluno **Eurípedes da Unidade de Barreiras-BA** faz a seguinte pergunta:
"Por quê e quando, pode ocorrer site sem a indicação do ramo de atividade?" Exemplo: www.uneb.br (site da Universidade do Estado da Bahia)

Bela pergunta, na vida real não é necessária usar o endereço completo, basta só o dono do site, ou seja o dominio, no caso uneb. *Continue assim.*

Grata
Profª ANA de informática

Atenciosamente,

Jus Barreiras.

From: IELF Feira de Santana
To: Sent: Tuesday, October 11, 2005 10:13 PM
Subject: Prof. Ana

Perguntas

1- Qual bibliografia você indica para o concurso da receita?
Minha apostila de aula e livros que tenha os mesmos assuntos que está tem. E mais o livro ou apostila que vou publicar. (desculpe a falta de modestia)
2- Por favor gostaria que você reexplicasse as fórmulas:
M+UC+SO o microprocessador se une a unidade de controle e mais o sistema operacional, para controlar todas as tarefas que estão ocorrendo no computador, por exemplo: relatório que mandou p/ a impressora ou o texto que está digitando, etc.
M+ULA+SO o microprocessador se une a unidade lógica e aritimetica e mais o sistema operacional, para fazer contas e operações lógicas.

3- Firmware faz parte da memória RAM?

O Firmware é um programa gravado na parte estática do circuito integrado pelo fabricante, portanto a RAM é um circuito integrado estão ela tem Firmware
Grata, Luciana

Continue assim, escreva qdo. quiser.
Grata
Profª ANA de Informática
--
JusPODIVM/IELF - Feira de Santana-BA

---

maria3625 escreveu:
Bom Dia Prof. Ana,
Descobri um site de concurso muito legal, gostaria de compartilhar com meus colegas de "estudo".
O site é o www.concursosbrasil.com.br tem provas, testes , legislação,etc..
Ah! Gosto muito de suas aulas...
Ah! Desculpe sou da turma de Bauru/SP

Abraços,
Grata
Profª ANA de informática

Abraços,
Profª Ana,
Meu nome é Antonio Martins, aluno da Unidade de Senhor do Bonfim-Ba e conforme solicitado, estou enviando novamente a questao nº12 , da Prova de Informática do Concurso para Técnico do Tesouro Nacional – 1997, tendo em vista que eu não consegui resolve-la e gostaria que a Sra fizesse a resolucao da mesma.grato pela atencao,Antonio Martins

Segue a Questão:

12) O número -120 na representação complemento-a-dois em 8 bits corresponde ao valor:
a) 01111000 b) 01110111 c) 01111001 d) 10001000 e) 10001001

Para resolver a questão vamos por passos:

1. Passo: achar o binário de 120

WWW.CARREIRAFISCAL.COM.BR

```
120 | 2
 0  | 60 | 2
    0  | 30 | 2
       0  | 15 | 2
          1  | 7  | 2
             1  | 3  | 2
                1  | 1
```

01111000 =

$0 \times 2^0 = 0$
$0 \times 2^1 = 0$
$0 \times 2^2 = 0$
$1 \times 2^3 = 8$
$1 \times 2^4 = 16$
$1 \times 2^5 = 32$
$1 \times 2^6 = 64$
$0 \times 2^7 = 0$

Dica :
O Nº binário sempre tem que ter 8 digitos qdo. não completa-se c/ a esquerda, é o caso do 120 no binário.

O principal aspecto na representação de numeros inteiros positivos e negativos em binário e a necessidade de se automalizar o Tratamento dos números, independentemente de serem negativos e positivos. Isto é, os números negativos deveriam ser representados de tal forma que pudessem ser somados e subtraidos a outros (positivos e negativos) sem muita dificuldade adicional.

2. Passo:

A representação binária de numeros em complemento-de-2 prefixa a quantidade n de bits. O bit mais significativo é o sinal (O=positivo e 1 =negativo). Se o número representado for positivo, os (n-1) bits restantes conterão a amplitude do número em binário; mas se o número representado for negativo, os (n-1) bits restantes conterão a soma de um ao complemento bit-a-bit da amplitude do número representado.

A codificação de números inteiros em complemento-de-2 tem a desvantagem de ter a complementação dos números mais complicados. No entanto, a adição é automática e imediata. Complementação em complemento-de-2 - para complementar um número representado em complemento de dois é preciso inverter todos os seus bits (inclusive o do sinal) e adicionar 1.

```
  01111000  (120)
  10000111  (inversão bit a bit)
+         1
  10001000  (-120)
```

A resposta é letra D, caso não entenda escreva outra vez.

Grata
Profª ANA de informática

"Ramon Hugo"
Meu nome é Ramon sou do curso de Analista...

1-Na pág.51 questão (25. Escolha a opção correta.) alternativa E do gabarito.
R=A alternativa a) não está certa por quê ?
O nª de página não bate, como vc. não colocou qual é a prova fica difícil.
2-Na pág.52 questão 32 qual é o erro?
O nª de página não bate, como vc. não colocou qual é a prova fica difícil.
3-Na pág. 54 questão do ICMS-DF 2001,a alternativa certa é B diferente da que está no gabarito?
Ainda bem que vc. colocou o nome da prova, pois não está batendo o nº da página, no meu gabarito que estará no site da escola, a partir de 21-10, é o B.
4- Na pág. 61 questão 18 do TTN/94, a alternativa certa é D diferente da que está no gabarito?
Ainda bem que vc. colocou o nome da prova, pois não está batendo o nº da página e tb. a questão está errada.

Sugestão pegue no site da escola a apostila, pois tudo que me passou está errado.

Grata
Profª ANA de informática

Camila Almeida escreveu:
Olá professora, tudo bem?

Já que o examinador gosta de modismos, o que eu devo saber sobre o ORKUT para a prova?

Boa pergunta, continue assim. *Orkut* Serviço de formação de redes de contatos na web. Foi criado por Orkut Buyukkokten, funcionário do Google, empresa dona desse serviço. Apesar de o serviço estar sediado nos Estados Unidos, em agosto de 2004, 51% das pessoas inscritas nele eram brasileiras. Já está no glossário da apostila, página 46, já tinha pensado nisso.

Camila - Feira de Santana – BA
Grata
Profª ANA de informática

De: Idej Ielf
Data: Tue, 18 Oct 2005 20:33:45 -0300 (ART)
Assunto: Carreira Fiscal - Imperatriz/MA

Aluno: George Washington
Cidade: Imperatriz/MA

O acesso à Internet por meio da TV se fará via força elétrica (cia de energia)?
Boa pergunta, continue assim. Pode ser ou cabo ou rádio satélite.

Grata
Profª ANA de informática

De: Daniela - Apoio Jurídico Cursos
Data: Tue, 18 Oct 2005 19:53:45 -0200
Assunto: Dúvida

Araçatuba/SP
Aluna: Vanessa Zaninoto
cód. 50028

Prof. Ana
Na última questão da apostila (AFRF 2002.2 -Prova 3 1 9) a alternativa "A" (que é a correta) afirma que a criptografia de chave pública tem UMA chave para codificação, mas na aula a Sra. disse que tal criptografia tem várias chaves p/codificação e UMA para decodificação. Afinal, a criptografia de chave pública tem UMA ou várias chaves para codificação?
Grata

Boa pergunta, continue assim. No texto da prova, o examinador colocou o texto técnico na integra, vou tentar colocar em uma linguagem usual, é o seguinte imagine um programa só p/ criptografa quando ele escreve na questão... *uma para codificação (E)*... e agora imagine um programa só p/ decriptografar... *outra para decodificação (D)...*

Caso não tenha entendido escreva outra vez.
Grata
Profª ANA de informática

Olá Professora, sou do curso da Carreira fiscal do IELF da unidade de Araraquara/SP, meu nome é Priscila.

Aproveitando que a professora vai comentar sobre novas tecnologias na próxima aula, vou deixar uma dúvida que pode ser esclarecida em aula, se a professora preferir.
A pergunta é a seguinte: WI-FI (está na apostila página 26) e WIRELESS (rede local sem fio) são a mesma coisa?

Sugestão: professora, se puder, comente um pouco sobre WiMAX (já tem um pergunta na apostila, página 59, c/ esse assunto inclusive no vocabulário, página 51) como é inovação do WI-FI e está em testes no Brasil, talvez o examinador possa colocar alguma coisa na prova. (é apenas uma sugestão, ok)

Muito Obrigada!
Priscila
Priscila Alves
Grata
Profª ANA de informática

Boa Tarde Prof.ª Ana, tudo bem??

O GSM (Gbps -> Satélite) é o mesmo sistema dos celulares? Como funciona?
GSM (Global System for Mobile communication)

Sistema global de comunicação móvel- é um sistema digital (digital) de telefonia móvel largamente utilizado na Europa e em outras partes do mundo. GSM utiliza uma variação (TDMA) e é a mais utilizada das três tecnologias digitais de telefonia sem fio (wireless) (TDMA, GSM e CDMA). A tecnologia GSM digitaliza e comprime dados, depois os envia por um canal com dois outros fluxos de dados de usuários, cada um em seu próprio espaço de tempo.
O sistema opera tanto na faixa de freqüência de 900 MHz quanto na de 1800 MHz. GSM é de fato o padrão de telefonia sem fio na Europa.
Ele possui mais de 120 milhões de usuários em todo o mundo e encontra-se disponível em 120 países, de acordo com a GSM MoU ABsociation. Considerando que muitas operadoras GSM possuem contratos de .roaming com operadoras estrangeiras, os usuários normalmente podem continuar utilizando seus telefones celulares ao viajar para outros países.
American Personal Communications (APC), uma subsidiária da Sprint, está utilizando o sistema GSM como a tecnologia do serviço de comunicações pessoais (PCS) em banda larga (broadband). O serviço acabará contando com mais de 400 estações-base para aparelhos do tamanho da palma da mão que estão sendo fabricados pela Ericsson, Motorola e Nokia. Os aparelhos incluem telefone, Pager para mensagens de texto e serviço de secretária eletrônica.
O sistema GSM, com outras tecnologias, faz parte de uma evolução da telecomunicação móvel sem fio que inclui High-Speed Circuit-Switched Data (HCSD), General Packet Radio System (GPRS), Enhanced Data GSM Environment (EDGE) e Universal Mobile Telecommunications Service (UMTS). Esqueci de colocar na apostila de aula.

E o TDMA?
TDMA (Time-Division Multiple Access)
É uma tecnologia de comunicação digital sem fio que divide uma freqüência de rádio em frações de tempo e aloca essas frações a diferentes chamadas. Dessa forma, uma única freqüência suporta canais de dados diferentes e simultâneos, esta na página 50 da apostila.

E o CDMA?
CDMA
(Acrônimo de Code-Division MultipleAccess)
É uma tecnologia de telefones celulares digitais. Diferentemente do TDMA, padrão concorrente que está agonizando, o CDMA não atribui um freqüência disponíveis específica a cada usuário. Cada canal usa todo o espectro de freqüências disponíveis. Com essa tecnologia, grande número de usuários acessam simultaneamente um único canal da estação radiobase sem que haja interferências entre as conversas.
CDMA 1x Padrão de telefonia celular que permite velocidade de até 144 Kbps.
CDMA 2000 Terceira geração do CDMA, permite o tráfego de dados a até 384 Kbps.
CDMA 2000 1xEV-DO Uma das versões mais rápidas do CDMA, com velocidade de 2,4 Mbps.
Esta na página 40 da apostila.

Obrigado!
Ali Mohamad Jaha
Unidade Paranavaí – PR
Grata
Profª ANA de informática
---

professora no proprio site do clube do hardware olha o que eu encontrei:
http://www.clubedohardware.com.br/duvidas/36#755

POP3. Eu quero saber o que significa POP3 e para que serve.
POP3 significa Post Office Protocol versão 3 (ou protocolo de correio). Na prática, damos o nome POP3 a servidores de e-mail, isto é, máquinas responsáveis por receber e-mails e armazená-los (claro ele é o gerente de e_mails). Quando você baixa e-mails para a sua máquina, o seu programa de e-mail (chamado cliente de e-mail, exemplo OUTLOOK) baixa os e-mails (significa receber na máquina usuário) de um servidor POP3.

Entao conclui-se que pop recebe emails e smtp envia-os.
Conclusão errada, como disse eles são técnicos, leia as observações que escrevi entre parentes.
Não esqueça o clubedohardware eles são técnicos, portanto o que vc. entender escrevá p/ mim que eu explico.

Grata
Profª ANA de informática

Prof Ana. Help!

Glossário pág 39
Não entendi cache HIT

O processo Cache HIT, simples, o dado está na cache o que é o processo correto. Como o examinador pedio em prova o processo Cache MISS e resolvi colocar no glossário o processo oposto.

Obrigado!
Edson Andrade

Grata
Profª ANA de informática

Bruno Fuscaldi escreveu:
Olá, Prof. Ana!

Sabemos que mesmo a fibra ótica possui atenuações ao longo da transmissão, porém vc não a incluiu na lista dos meios de transmissão atenuáveis. Isso porque a ESAF não a considera como meio de transmissão atenuável? Na prova devo responder que não existe atenuação na fibra ótica?

Bela pergunta, continue assim. Por favor leia o texto que faz parte do livro que vou lançar, caso não entenda escreve outra vez.

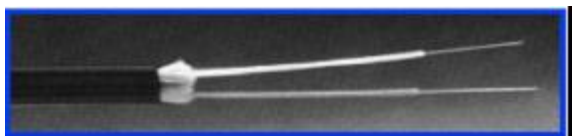
Fibra ótica



Cabos compostos por filamentos de sílica ou plástico
- *leves e com pequenos diâmetros*

Banda passante permite taxas altíssimas de transmissão
- *1 Tbps (em laboratório - 100 x 10 Gbps com WDM)*

Atenuação não depende da freqüência Imune a interferências eletromagnéticas



O meio físico utilizado na transmissão é a fibra de vidro, que envia sinais em forma de luz, o que permite uma transmissão a grande velocidade. *O enfraquecimento dos sinais (atenuação) nesta forma de transmissão é irrisório (cerca de 10 km sem necessidade de repetidores)*. *Além disso, os sinais não são afetados pelo ruído nem pela emissão de radiações (vindas de fontes geradoras alheias ao sistema de transmissão) de todos os tipos que geralmente "incomodam" a transmissão de dados*. Sua banda passante (= intervalo de freqüência entre os limites de uma faixa de transmissão) é da ordem de 500MHz. Entre os equipamentos que podem ser utilizados como oscilador/emissor de luz, temos o projetor de raios laser.

A transmissão em fibra ótica é realizada pelo envio de um sinal de luz codificado, dentro do domínio de freqüência do infravermelho, 1014 a 1015 Hz, através de um cabo ótico. O cabo consiste de um filamento de sílica ou plástico, por onde é feita a transmissão da luz. Ao redor do filamento existe uma outra substância de baixo índice de refração, que faz com que os raios sejam refletidos internamente, minimizando assim as perdas de transmissão.

Obrigado!
Grata
Profª ANA de informática

---

1 - O BD são pedacinhos (dados) gravados na FAT?
SIM
2 - Só o linux e o unix falam com o satélite?
Não, mas não é necessário p/ a prova, qdo. eu falo: linux e o unix falam com o satélite, é para o usuário final, no caso vc., entender a capacidade do sistema UNIX e LINUX.
3 - Poderia reexplicar a relação DNS, URL, HP, site e interface IP

4 - As transações gateway, comunicação e terminal fazem parte do SC?

Professora, gostei de sua objetividade e quando você repete o que fala pois memoriza melhor o conteúdo
Luciana,
JusPODIVM/IELF - Feira de Santana-BA
Grata
Profª ANA de informática

ESUD/DOURADOS-MS
ALUNO: DALTRO CESAR
PROFESSORA ANA,
QUANDO É QUE SEU LIVRO ESTARÁ DISPONÍVEL NAS BANCAS?
PRETENDO COMPRAR OS DOIS VOLUMES, ALIAS, AQUI EM DOURADOS (MATO GROSSO DO SUL)
NOSSA TURMA SE COMPÕE DE +OU- 20 ALUNOS, E TODOS QUEREM ADQUIRIR SEU LIVRO. É POSSÍVEL ANTECIPAR RESERVA?

Ok, vou passar o e_mail da editora e a pessoa responsável.
Ricardo Didier
ricardodidier@juspodivm.com.br
EDIÇÕES JUSPODIVM

Grata
Profª ANA de informática

ENSINE/ JOÃO PESSOA
Nome: José Edmilson da S. Filho
Cód. 52032

Professor: Ana
Professor(a):
Como pode existir os sites ilegais? Como isso pode acontecer? Por exemplo, o site ilegal do escândalo da arbitragem.

Sim pode, tanto é que não sei se vc. vio a reportagem sobre o site que pedia dinheiro p/ as vitimas do do Furação Catrina, que está hospedado no Brasil, só que o dinheiro arrecadado não ia p/ as vitimas.

Grata
Profª ANA de informática

Olá Profana de informática!!! Tudo bom!
Estou acompanhando suas aulas e estou adorando!
Ontem, a sra citou sobre aquele "s" no "http"... então...não é que eu ia te perguntar sobre isso!, pois agora preciso de um complemento (sabe, para poder atarrachar na cabeça...).
A sra. disse que aquele "s" significa segurança... então...o http://www.orkut.com, aqui é bloqueado. Quando eu coloquei o "s", abriu a página principal. Quando coloquei login e senha mostrou "this URL has been blocked", ou seja, estava bloqueado!!!
A sra poderia explicar porque com o "s" abriu a principal e não abriu com login e senha?
Tá, o "s" no http é p/ tornar a conexão segura só e não p/ abrir acesso a sua conta, espero que vc. tenha entendida. Esse e_mail vai ficar no arquivo que será colocado no site, vc. não quer que seu e_mail participe, pois todos os alunos vão ler, caso não queira escreva outra vez que eu tiro, tb. qdo. quiser escreva.

Só pedi p/ explicar, viu? não é p/ ensinar, não!! (rsrs)
Obrigada e grande abraço p/ vcs!

Tainã
Secretária Executiva
Carreira Fiscal
Grata
Profª ANA de informática

Profa. Ana,
vc falou na aula do dia 17/10 sobre as especies de blogs e ficou na duvida dono nome do blog que envia foto via celular,então, vc escreveu o nome errado MOBIL, o correto é MOBILE.

Sim erre pq. Queria falar sobre esse serviço de rede por favor leia o texto.
Os melhores blogs e fotoblogs, como TypePad e Fotolog.net, também fazem o papel de moblogs, *endereços que podem ser atualizados pelo celular*. *(era isso que eu queria, ok)*
Mas certamente nenhum deles agrada tanto os donos de celular com câmera como o Textamerica, mantido pela empresa de mesmo nome.
Trata-se de um moblog autêntico. Textos, fotos e até mesmo clipes de vídeo podem ser enviados de telefones celulares, por e-mail ou mensagens MMS. As fotos entram no ar em questão de instantes. No caso dos clipes de vídeo, existe um intervalo de tempo, que pode chegar a oito horas, entre o envio da mensagem e a publicação no site. Nesse período, a empresa verifica o vídeo para checar se o conteúdo não fere as regras do serviço. O limite de armazenamento de conteúdo é de 25 MB, uma enormidade quando consideramos o tamanho dos arquivos das fotos feitas por celular. O Textamerica possui duas vantagens indiscutíveis sobre os fotologs. Não há limite para a postagem diária de fotos e o layout do moblog é muito mais bonito. Os usuários conseguem não só alterar o visual da página, desde cores até o tamanho e a disposição das miniaturas das fotos na página principal, como editar os templates. O serviço é gratuito e não tem nenhuma restrição em relação a modelos ou tecnologia dos aparelhos. O único custo é o do envio da mensagem pelo celular, que varia conforme a operadora e o tipo de assinatura. Também há planos pagos, que oferecem maior capacidade de armazenamento, múltiplos endereços para o envio de mensagens e personalização das páginas, usando HTML e CSS. Em inglês.

Abraços!!
Grata
Profª ANA de informática

Olá professora
Achei um texto legal na net.
http://idgnow.uol.com.br/AdPortalv5/InternetInterna4_191005.html

Um grande abraço

Guilherme - IELF / Bauru-SP
Grata
Profª ANA de informática

AJAX leva aplicações para muito além do desktop

Quarta-feira, 19 outubro de 2005 - 08:00

Daniela Moreira, do IDG Now!

Uma nova tecnologia emergente pode acabar com a supremacia do desktop, levando as aplicações, até agora "amarradas ao computador", para a internet.

Leia também:

- **Tecnologia desafia supremacia da Microsoft**
- **Aplicações: Ajax em ação**

AJAX é o nome do protagonista dessa transformação. O acrônimo (que faz referência às linguagens JavaScript e XML) simboliza um conjunto de mecanismos que, quando aplicados, permitem uma experiência mais rica de navegação na web.

Quando utilizadas no desenvolvimento de um site, essas técnicas permitem que o usuário possa acessar funções e realizar operações na página sem que ela seja recarregada cada vez que ele aciona um recurso.

A manipulação dessas técnicas não é exatamente nova. Muitos desenvolvedores já vêm utilizando esses recursos há alguns anos. Mas o nome para o conjunto de processos juntamente com a padronização do seu uso nasceram de um artigo publicado por Jesse James Garrett, fundador de uma empresa chamada Adaptive Path. (leia o artigo)

Mas se as atenções da comunidade tecnológica se voltam a essa plataforma no momento, não é apenas pelo surgimento de um nome de batismo para ela (o que, de fato, contribui para uma maior divulgação e para um alinhamento nas discussões sobre o assunto), mas principalmente pela percepção do enorme potencial que ela oferece.

"Clica, espera..."
Além de tornar a navegabilidade dos sites mais atrativa e rápida, essa plataforma permite levar softwares que antes ficavam restritos ao desktop para a web.

Com recursos que evitam que o usuário tenha que esperar que a página seja recarregada a cada processo executado, a interação com as aplicações na internet torna-se muito menos incômoda e, com evolução do modelo, as formas de explorar esses recursos podem ser infinitamente variadas.

O usuário, acostumado a obter a resposta do software baseado em desktop com apenas um clique, poderá obter o mesmo tipo de resposta da aplicação online, livrando-se do desagradável "clica, espera, carrega, clica de novo, espera, carrega" que caracterizava as aplicações web da geração anterior.

"As pessoas passaram a exigir mais da experiência na internet. Mudou o padrão de avaliação. A busca por uma interação mais rica e mais ágil vai forçar os desenvolvedores a adotarem essa arquitetura", acredita Ricardo Urresti, engenheiro de sistemas da BEA Systems.

Os prós

A migração das aplicações para a web traz uma série de benefícios, entre eles um que tem especial apelo: a redução de custos.

No ambiente empresarial, adotar um software baseado na internet significa eliminar tempo perdido e gastos com a instalação do sistema em cada estação de trabalho.

Além de simplificar o acesso, o modelo facilita as atualizações, já que qualquer mudança - seja para corrigir ou melhorar o sistema - é feita de uma única vez no servidor, sem comprometer a produtividade dos usuários. Essa transição também transforma o modo como as pessoas pagam pelo acesso ao software.

Ao invés de adquirir os sistemas, o usuário - tanto o corporativo quanto o doméstico - poderá apenas pagar pelo seu uso, durante o tempo em que ele for necessário. "No lugar de altos investimentos em licenças, temos planos de uso sob demanda, mais adequados ao orçamento e à variação das necessidades do cliente", prevê Luis Derechin, presidente da JackBe.

O uso de aplicações baseadas em web também pode ter um impacto nos custos com hardware, uma vez que, em geral, elas não exigem os mesmos recursos que as aplicações para desktop.

"O usuário pode obter um desempenho muito melhor do seu equipamento usando para isso apenas o navegador", avalia Derechin.

Segundo o executivo, este tipo de aplicação é especialmente útil para aplicações com grandes volumes de transações - como CRM (Customer Relationship Management), por exemplo -, dispersas geograficamente (pois facilita uma administração centralizada e remota) e com uma base diversa de usuários, uma vez que permite o acesso a partir de qualquer sistema operacional, via browser.

Essas características tornam instituições financeiras, operações de comércio eletrônico e o governo potenciais pioneiros na adoção do modelo.

Os contras
Que a migração das aplicações do desktop para a web é um caminho sem volta, parece ser um consenso. Mas o ritmo desta transição pode não seu tão acelerado quanto gostariam os entusiastas do modelo.

Se nos Estados Unidos as aplicações baseadas em AJAX multiplicam-se, no Brasil a comunidade tecnológica apenas começa a explorar as potencialidades da arquitetura.

Isso significa que as ferramentas disponíveis para facilitar a aplicação desses recursos ainda são pouco numerosas, embora o interesse na arquitetura cresça dia após dia: "somos bombardeados diariamente por perguntas de desenvolvedores que querem saber mais sobre AJAX", conta Urresti.

Além disso, o acesso a aplicações na internet é ilimitado do ponto de vista de plataformas, mas enfrenta uma restrição muito mais prática: a conexão.

Para utilizar softwares baseados na web, o usuário precisa estar conectado à internet. Embora essa questão possa parecer de pouca relevância, é preciso lembrar-se que, no Brasil, apenas 32 milhões - dos 184 milhões de habitantes - de pessoas têm acesso à rede mundial de computadores.

"Para um usuário que está na Amazônia, por exemplo, o acesso à internet pode não ser uma questão tão elementar", argumenta Derechin.

Angela Maria Pagehú Garcia Lopes escreveu:
Olá professora, gostaria de saber se o nome dos sites (www.nomedosite.com.br) sempre serão digitados em minusculo, sem acento ou ç? Ou se poderei encontrar nomes em maiusculo, usando acento e com ç?

Bela pergunta continue, por em quanto serão digitados em minusculo, sem acento ou ç, mas leia o texto que saio no Jornal do Estadão de SP em 2/5/2005.

Endereços web no país ganham acento e cedilha

.

Renata Mesquita

Uma nova revolução da Internet brasileira começa hoje, e não é obra de nenhum portal ou provedor de acesso.Nem de uma agência de publicidade.

O Registro.br, entidade que cuida do registro de domínios web no País, passa a permitir que as empresas que levam vogais acentuadas ou cedilha em seu nome – como o Pão de Açúcar e a Perdigão, entre outras – tenham seus endereços virtuais também do jeitinho que eles são escritos no mundo real.

O Estado, por exemplo, terá um site www.estadão.com.br como alternativa ao já conhecido www.estadao.com.br. com o mesmo conteúdo. "As empresas poderão preservar suas marcas.e os internautas poderão digitar o nome da empresa do modo como o conhecem", diz Demi Getschko, diretor de tecnologia da Agência Estado e conselheiro do Comitê Gestor da Internet no Brasil.

Os domínios com caracteres alternativos só poderão ser registrados por quem for dono do endereço sem acento preexistente. Significa que nenhum oportunista poderá registrar o www.pãodeaçúcar.com.br no lugar da rede de supermercados,por exemplo.

Mas as empresas poderão criar versões diferentes para cada um de seus sites, se quiserem.

Outra providência contra golpes é que apenas as letras do nosso alfabeto serão aceitas nos endereços-não adianta querer colocar um caracter cirílico no lugar do seu semelhante em português."Isso vai evitar a criação de sites de phishing e pharming scam (golpes que tentam

"pescar" dados confidenciais dos internautas em . páginas web falsas) com endereços semelhantes aos originais", acredita Getschko.
Os domínios acentuados só funcionam nas versões mais recentes dos navegadores de internet.
Em alguns programas, esse recurso deve ser habilitado antes do uso.
Getschko, no entanto, defende que a novidade não seja usada indiscriminadamente pelas empresas. "Aconselho que os endereços de e-mail não sejam alterados, já que quase nenhum programa de correio eletrônico trabalha hoje com endereços acentuados".

Angela - Carreira Fiscal - Unidade Adamantina.
GRATA
PROFª ANA DE INFORMÁTICA

Luis Fernando Nogueira escreveu:
Olá Professora Ana, parabéns pela didática; suas aulas estão sendo muito boas! Obrigado.
Eu é que tenho que agradecer.
1. Edital TCE/SP - conteúdo da prova de informática: "*Conhecimento sobre princípios básicos de informática. Microsoft Word 2000: Edição e Formatação de Textos. Microsoft Excel 2000: Elaboração de Tabelas e Dados* (Fundação Carlos Chagas).
Pergunta-se: o que se entende por "conhecimento sobre princípios básicos de informática"? Segundo suas aulas estamos percebendo que o examinador tem exigido muito mais do que "princípios básicos", isto se aplica nesta prova?
É simples, tudo que eu passei coloque na prova, e mais tudo que eu vou dar na aula de programas comerciais, pois eu vou passar uma estrategia de estudar programas comerciais, e mais a dica é prova de tribunal muito cuidado c/ o WORD, principalmente em formatar o texto, se tiver prova prática tem outra estrategia espero que eu não esqueça de falar pois o tempo é pequeno.
2. a título de informação: no domingo (dia 16/10) realizei prova para PRUDENCO (autarquia aqui do municipio de Presidente Prudente/SP). Foram 20 questões de informática e 40 ao todo (10 português e 10 matemática); Nível Médio (2º Grau); havia uma pergunta exatamente sobre questão abordada em aula (não foi entregue caderno de perguntas): em outras palavras a pergunta era assim: "na internet, quando entramos dentro de uma área em que aparece na tela um "cadeado" estamos adentrando uma área de segurança. Qual o protocolo que foi usado?
a: FTP; b: Spyware; c: HTTP e d: HTTPS.
Resposta d, inclusive falei em aula sobre isso HTTP "s",é de segurança.
Por favor me mande a prova c/ o gabarito, eu tenho um trato c/ os alunos vc(s) me mandam a prova c/ o gabarito eu *comento inteiro* p/ o aluno, esqueci de falar em aula.
Obrigado,
Luis Fernando Nogueira
Carreira Fiscal - Unidade de Presidente Prudente - SP.
GRATA
PROFª ANA DE INFORMÁTICA

Saulo de Carvalho Pereira escreveu:
Cara Ana,
Entrei no Site do Terra e me deparei com o seguinte endereço **http://ww1.brd.terra.com.br/**

Na ultima aula a Srª falou sobre o **www1**, seria o mesmo tipo de protocolo o **ww1** ?
Bela pergunta continue assim, ww1 um sub-site, lembra a organização de site e sub-site que eu explique em sala, pelo que leio, seria um sub-site do terra.
E o que é o **brd** ? Um tipo de Sub-Domínio ? Se fosse sub-domínio, não deveria estar depois do domínio?
Concordo, mas na vida real o pessoal não respeita as normas que o examinador quer.
GRATA
PROFª ANA DE INFORMÁTICA

Atenciosamente,

Saulo de Carvalho Pereira
Unidade IELF de Itabuna-BA

Jucilene Finato escreveu:
O que significa quando entramos em determinada página da internet.....e aparece um simbolo vermelho que escrito na barra de ferramenta, " relatorio de privacidade" pra que serve?

Bela pergunta, significa area restrita.
grata
PROFª ANA DE INFORMÁTICA

---

md-silva escreveu:
em anexo segue algumas perguntas.

grata
marta denise

Belas questões, a prova era p/ área especifica de informática?

PROVA DA FCC – ANALISTA –B02 –TRE-CEARÁ-2002

QUESTÕES:
19 – NÃO É UM SISTEMA NUMÉRICO DISPONÍVEL EM COMPUTAÇÃO O
a) binário b) decimal c) hexadecimal **d) digital** e) octal
Professora será que esta pergunta esta bem formulada porque existem dois tipos de computadores: o digital e o analógico. É isto?
Não, em informática nos trabalhamos com mais de uma base numérica para fazer operações internas, que está nas alternativas, a – b – c – e.
DIGITAL é a forma como o computador trabalha internamente.

20 – Um atalho de arquivo quando excluído da área de trabalho do Windows
a) elimina o ponteiro para abrir o arquivo associado b) altera a pasta em que o arquivo associado foi gravado
c) altera o conteúdo do arquivo associado d) exclui a cópia do arquivo associado
e) elimina a cópia da pasta em que o atalho foi gravado
Esta resposta esta correta ?
Sim, o assunto é programação que dou no curso avançado, vou dar um exemplo: a FAT, chamada arquivo tabela de alocação, ou seja, p/ cada endereço na tabela há um dado associado, qdo. se mata um dado, ele só é achado graças ao endereço. Trocando em miodos, há um vetor de dados (só tem dado) assoiado a um vetor de endereço (só tem endereço), o dado pode ser qualquer coisa que foi gravado na máquina.

22 – A forma do Word apresentar documentos como um verdadeiro WYSIWYG(What You See Is What You Get) é utilizando-se o modo de exibição
a) zoom **b) de layout de impressão** c) de layout da web d) tela inteira e) normal
Esta questão esta se referindo a que ?
Como o arquivo será impresso.

Grata
Profª ANA de informática

Richard
Unidade Porto velho _ RO
Centro de Ensino Rio Madeira

Prezada professora, uma boa noite a todos...
Primeiramento venho parabenizar pela excelente aula....
Minha duvida refere-se a questao numero 6 página 66 - Delegado/agente PF/2002
Poderiamos afirmar que esta questao estaria errada quando analisamos que ctrl + X (recortar) seria diferente de copiar (explicito no inicio da questao : " Para copiar um gráfico... utiliza-se ctrl + x ..." ?

Bela pergunta, mas não, ele queria o procedimento técnico associado aos fundamentos, por. favor faça na pratica. Continue, assim, escreva mais.

grata
Profª ANA de informática

Equipe Jus Podivm/IELF
Vitória da Conquista

Prof. Ana,
No Glossário é informado que a rede ´´sonet´´ possui uma taxa de transmissão que chega a 9,9 Gbps.
A questão 14 do delegado da PF/2002 afirma que a taxa de transmissão é superior a 10Gbps. Gostaria de Maiores esclarecimentos acerca da questão que foi considerada correta no gabarito.

Ok, no glossário é a norma técnica sem arredondamento, o examinar só queria deixar claro que há outras redes fora às redes estudas e que cada uma deles pode usar protocolos diferentes, então pode mudar a velocidade e volume dados a ser transmitido no meio físico, no caso é a fibra ótica. Continue assim.

Jarlan David
grata
Profª ANA de Informática

Carla Oliveira escreveu:
Oi, sou aluna de Maceió, estou enviando este email pois, gostaria de fazer parte do seu cadastro de emails para receber as informações referentes à concursos

Obrigada
Carla

Carla Oliveira
Ok, mas aproveita p/ fazer perguntas.

Grata
profª ANA de Informática

MARI escreveu:
Prof. Ana,

Conforme comentado em aula, a senhora poderia me enviar, o mais breve possível o material complementar pois, como a senhora mesmo observou existem muitos assuntos a serem estudados...

Mais uma questão: com relação aos e-mails referentes a essa área de especialização que a senhora tem recebido, existem muitos candidatos ??? Quais as regiões mais procuradas ??? Como são poucas vagas essas informações podem me ajudar a selecionar a melhor região...

Muito obrigada e parabéns pelas aulas...

Marines

MARI
Como foram vários alunos que pediram vou disponibilizar no site da escola, ate dia 30-10-2005. Com o titulo Curso de Informática, parte específica
O livro deve sair em vinte dias, mas vou deixar o contato com a editora, Ricardo e o e_mail: ricardodidier@juspodivm.com.br
Use a apostila como resumo do mínimo que tem que estudar.
A diferença vc. encontrar em: livraria biblioteca, internet (MUITO RESUMO, É IDEAL P/ VCs., use o serviço de busca como google) .
Se meu livro ficar pronto a tempo o segundo volume tem 70% do material que é necessário p/ fazer a prova.
Sobre o que vc. perguntou-me, são alunos do Brasil todo, mais não esqueça, confie em vc., e como diz os verdadeiro desportistas, que vença o melhor (me incluo nesse turma, pois sou desportistas).
BOA SORTE e caso for necessário escrevam outra vez.

Grata
Profª ANA de Informática

Pricila Mucelin escreveu:
Bom dia professora.

Irei fazer prova para a area especifica de informatica, você poderia mandar a parte que falta de seu material.? Desde já muito obrigada. Concordo quando você diz que ninguém irá aprender informática nessas aulas, e que você está ali para fazer passar. Gostei muito do seu metodo e alguns colegas de sala, que tenho contato, tb gostam muito da sua aula. Acho que informática para concurso tem que ser assim. Não mude.

atenciosamente
Pricila Mucelin Belem - Pa.

Pricila Mucelin
Como foram vários alunos que pediram vou disponibilizar no site da escola, ate dia 30-10-2005. Com o titulo Curso de Informática, parte específica
O livro deve sair em vinte dias, mas vou deixar o contato com a editora, Ricardo e o e_mail: ***ricardodidier@juspodivm.com.br***

Use a apostila como resumo do mínimo que tem que estudar.
A diferença vc. encontrar em: livraria biblioteca, internet (MUITO RESUMO, É IDEAL P/ VCs., use o serviço de busca como google) .
Se meu livro ficar pronto a tempo o segundo volume tem 70% do material que é necessário p/ fazer a prova.
BOA SORTE e caso for necessário escrevam outra vez.

Grata
Profª ANA de Informática

"Narita, Edson Quendi" escreveu:
Em anexo, provas com respostas do gabarito provisório em destaque.
Provas elaboradas pela PUC PR, Concurso do Tribunal de Justiça do Estado do Paraná, cargos:
- Técnico em Computação, nível médio;
- Analista de Sistemas, nível superior.

Edital e demais informações www.tj.pr.gov.br/concurso
Narita, Edson Quendi"

Ok, vou ler e comentar as provas, aguardem.

grata
Profª ANA de Informática

Saulo Correa Peixoto escreveu:
Como foram vários alunos que pediram vou disponibilizar no site da escola, ate dia 30-10-2005. Com o titulo Curso de Informática, parte específica
O livro deve sair em vinte dias, mas vou deixar o contato com a editora, Ricardo e o e_mail:
ricardodidier@juspodivm.com.br
Use a apostila como resumo do mínimo que tem que estudar.
A diferença vc. encontrar em: livraria biblioteca, internet (MUITO RESUMO, É IDEAL P/ VCs., use o serviço de busca como google) .
Se meu livro ficar pronto a tempo o segundo volume tem 70% do material que é necessário p/ fazer a prova.
BOA SORTE e caso for necessário escrevam outra vez.

Bom dia professora.

Sou da unidade de Jequié / BA. Sou formado em Ciências da Computação e vou fazer a prova para nossa área. Quero pedir-lhe que me envie, se possível, o material mais completo para quem vai fazer prova específica de informática, o qual mencionou em aula.

Muito obrigado!
Grata
Profª ANA de Informática

Márcio GM Moraes, unidade de Piracicaba - SP.

Olá professora, td bem?
Primeiramente parabéns pelas suas aulas. São muuuiiito boas!!!
Gostaria de saber como eu faço para ter aquele material que a sra disse em aula para o Específico de Informática do conc. do AFRFB 2005.
Aproveito tbém para tirar uma dúvida.
Eu tenho internet discada, e qdo eu alcanço uma conexão de 46,6 Kbps, é uma glória (mesmo sendo uma bela porcaria!!!)
Agora, qdo vou fazer um download, por explo, a tx de transferência, qdo está "legal", começa em torno de 5 a 7 Kbps e chegando no final do download, às vezes, a míseros 500 bps!!!! Haja paciência!!!!!
Por que isso ocorre?
Problema de máquina, sistema sobre carregado,isso é muito comum c o tal SPEED, é mode?
Vou dar um sugestão de alguns alunos aí do interior de SP, procura o acesso a internet via rádio pelo que me informaram o serviço está muito bom e o preço barato.
Como foram vários alunos que pediram vou disponibilizar no site da escola, ate dia 30-10-2005. Com o titulo Curso de Informática, parte específica
O livro deve sair em vinte dias, mas vou deixar o contato com a editora, Ricardo e o e_mail: ***ricardodidier@juspodivm.com.br***
Use a apostila como resumo do mínimo que tem que estudar.
A diferença vc. encontrar em: livraria biblioteca, internet (MUITO RESUMO, É IDEAL P/ VCs., use o serviço de busca como google) .
Se meu livro ficar pronto a tempo o segundo volume tem 70% do material que é necessário p/ fazer a prova.
BOA SORTE e caso for necessário escrevam outra vez.

Grata
Profª ANA de Informática

Prof boa tarde!

Anotei 3 palavrinhas pra que estou com dúvida, me dá um help!
1. **"Buffer"**

Um buffer é uma área de dados compartilhada por dispositivos de hardware ou processos de programa que operem a velocidades diferentes ou com conjuntos diferentes de prioridades.
O buffer permite com que cada dispositivo ou processo opere sem ser impedido pelo outro. Para que um buffer seja eficaz, o tamanho do bufer e os algoritmos que transferem os dados para dentro e para fora do buffer precisam ser considerados pelo projetista desse buffer. Como um cache, um buffer é um 'depósito central', mas ele existe não tanto para acelerar a velocidade de uma atividade como para sustentar a coordenação de atividades isoladas. Esse termo é usado tanto em programação quando em hardware. Em programação, buffering,às vezes, implica a necessidade de filtrar dados de seu local final imaginado para que ele possa ser editado ou, de outra forma processado, antes de ser movido para um arquivo regular ou banco de dados considerados pelo projetista desse buffer. Como um cache, um buffer é um 'depósito central', mas ele existe não tanto para acelerar a velocidade de uma atividade como para sustentar a coordenação de atividades isoladas. Esse termo é usado tanto em programação quando em hardware. Em programação, buffering,às vezes, implica a necessidade de filtrar dados de seu local final imaginado para que ele possa ser editado ou, de outra forma processado, antes de ser movido para um arquivo regular ou banco de dados.

e **"Spooler"**

Spool (que significa 'Simultaneous Peripheral Operations Online') um documento de um computador ou uma lista de tatefas (ou 'serviços') é ler e armazená-lo, geralmente em um disco rígido (hard disk)

ou em um meio de grande armazenamento, de modo que ele possa ser impresso ou então processado em um momento mais conveniente (por exemplo, quando uma impressora terminou de imprimir um documento). Algumas pessoas poderiam descrever esse processo (spooling) como enrolar um documento ou uma lista de tarefas em um 'novelo' para que ele possa ser desenrolado em um momento mais conveniente A idéia de spooling teve origem nos primeiros dias dos computadores quando as entradas eram lidas em cartões perfurados para serem impressos imediatamente (ou processar e imediatamente imprimir os resultados). Uma vez que o computador opera em uma taxa muito mais rápida do que os dispositivos de input/output, como, por exemplo, impressoras, era mais efetivo armazenar as linhas lidas em um disco magnético até que elas pudessem ser impressas convenientemente quando a impressora estivesse livre e o computador menos ocupado, trabalhando em outras tarefas. Atualmente, a impressora tem um buffer, porém freqüentemente o buffer não é grande o suficiente para conter o documento inteiro, necessitando várias operações *UO* com a impressora. O spolling de documentos para impressão e os pedidos de serviços batch continuam sendo realizados em computadores mainframe em que muitos usuários compartilham uma quantidade de recursos. Em computadores pessoais, as tarefas de sua impressora (por exemplo, uma Web page que você deseja imprimir) são spooled a um arquivo de saída no disco rígido se a impressora já estiver imprimindo outro arquivo.

é a mesma coisa? Poderia me dar uma explicação sobre o assunto e se lembrar de alguma questão de prova me passar?

2. E **"Streaming"**

A tecnologia streaming é um sistema que permite um determinado conteúdo de áudio e/ou vídeo possa ser disponibilizado em tempo real através de uma rede de computadores. Utilizando essa tecnologia, qualquer pessoa que tenha um computador e uma conexão via Internet pode produzir e transmitir suas programações para o mundo inteiro. O processo de streaming trouxe algo novo para a sociedade, pois possibilitou que um número muito maior de pessoas implantasse suas próprias emissoras de TV fazendo uso simplesmente de um computador e da Internet. As aplicações mais complexas do streaming ao vivo e on demand e seus principais arquivos de transmissão, compressão de dados e sistemas padrões para a transmissão de sinais de áudio e vídeo pela Internet, há vários utilidades e idéias para a utilização do streaming, bem como o seu futuro nas telecomunicações sem fio.

Abraços

Helder Vilarinho dos Reis
Uberlândia-MG

Grata

Profª ANA de Informática

"Cinthia Martins dos Reis"

Boa tarde professora,
Gostaria que comentasse as seguintes questões:
Obrigada

Provas de auditor fiscal SEFAZ-AM

Para as questões de número **17** até **22** , considerar as configurações padrões de hardware e software na sua versão em português, exceto quanto especificado de outra forma.

17

- Ao abrir um arquivo no Microsoft-Excel, pode-se encontrar mensagem alertando para o fato de o arquivo conter macros. A caixa de diálogo apresenta a opção de ativar ou desativar as macros. Considere as seguintes afirmações relativas à caixa de diálogo citada:

i) ao se desativar macros, parte das funcionalidades podem ser perdidas;
Errado, só faz a macro parar a execução.
ii) macros são visões detalhadas de partes de gráficos;
Errado, Caso execute uma tarefa várias vezes no Microsoft Excel, você pode automatizá-la com uma macro. Uma macro é uma seqüência de comandos e funções armazenadas em um módulo do Visual Basic e pode ser executada sempre que você precisar executar a tarefa. Por exemplo, se inserir com freqüência seqüências de caracteres de texto extensas em células, você poderá criar uma macro para formatar essas células de modo que haja quebra automática de texto.
iii) nunca se devem ativar macros;
Errado,depende do que se estiver querendo.
iv) se a macro for desabilitada, o arquivo não poderá ser salvo;
Correto.
v) uma macro pode conter vírus.
Correto.
A quantidade de afirmativas corretas é:
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

18 -
Durante a utilização do Microsoft Internet Explorer (IE) no Windows XP com o SP2 instalado, em alguns sites é apresentada a mensagem a seguir:
Pop-up bloqueada. Para exibir esta pop-up ou ações adicionais clique aqui...
Essa mensagem **informa** que a página visitada:
(A) contém código para abrir outra janela do IE;
Correto, Janelas pop-up são pequenas janelas do navegador da Web que são usadas normalmente para divulgação. Geralmente, elas são abertas assim que você vai para um site, independentemente de desejar vê-las ou não. Elas podem abrir sobre ou sob a janela que você deseja exibir ao clicar em um link ou botão de um site. Algumas pop-ups que você abre clicando em um link ou um botão são úteis. Por exemplo, se você clicar em uma imagem para vê-la em uma versão maior, ela poderá ser aberta em uma janela pop-up. Ou então, se você estiver comprando ingressos para um show on-line, poderá clicar em um link para ver um diagrama de assento que é aberto em uma janela pop-up.
(B) contém código que o IE não consegue entender;
Errado.
(C) contém código relativo a algum vírus;
Errado.
(D) foi censurada pelo administrador da sua rede;
Errado.
(E) pode conter código relativo a spywares.
Errado.

Grata
Profª ANA de Informática

---

epfcosta escreveu:
Prof Ana,

Qual a diferença entre HUB/switch e Servidor?
Hub:
Equipamento utilizado para conectar os equipamentos que compõe uma LAN. Com o Hub, as conexões da rede são concentradas (por isso é também chamado de concentrador) ficando cada equipamento

em um segmento próprio . O gerenciamento de rede é favorecido e a solução de problemas facilitado, uma vez que o defeito fica isolado no segmento da rede.
Switch:
Equipamento de rede que seleciona um caminho para mandar o pacote de dado. Também pode rotear as mensagens , mas sempre utiliza mecanismo simples, ou contrario do roteador.
Servidores oferecem os seguintes serviços aos seus clientes, com relação aos dados:
Arquivo: Armazenar, Acesso, Compartilhamento.
Impressão: Gerencia a impressão dos relatórios corporativos.
Comunicação: procedimento de acesso à rede, bem como da interface com os dispositivos, usuários, de forma a permitir o uso da rede por estes.
Grupos de Discusão: serve para dar acesso aos usuários os seguintes serviços: correio eletrônico, arquivos gráficos e programas executáveis
Proxy: É um dispositivo de rede que atua *como* "procurador" para um ou mais serviços de rede, *como* e-mail ou web, por exemplo; executa operações de filtro, log de acessos e tradução de endereços NAT, encaminhando o tráfego interno para fora da rede e vice-versa.
Cache: Tem a finalidade de armazenar as páginas Web mais visitadas pelos seus usuários como também os arquivos FTP mais utilizados, com essa tarefa reduz o tráfego na Internet.

Um gateway pode fazer o papel de firewall?
Gateway: serviços de comunicação de dados com outras redes. A ligação da rede pode ser feita por repetidores, mas quando se trata de redes distintas o gateway se torna indispensável.

No aguardo,

Luis Costa
Grata
Profª ANA de Informática
- - - -

WWW.CARREIRAFISCAL.COM.BR

O livro deve sair em dez dias, mas vou deixar o contato com a editora, Ricardo e o e_mail: ***ricardodidier@juspodivm.com.br***

Use a apostila como resumo do mínimo que tem que estudar.

A diferença vc. encontrar em: livraria biblioteca, internet (MUITO RESUMO, É IDEAL P/ VCs., use o serviço de busca como google) .

Se meu livro ficar pronto a tempo o segundo volume tem 70% do material que é necessário p/ fazer a prova.

BOA SORTE e caso for necessário escrevam outra vez.

Grata

Profª ANA de Informática

Questões de Concurso que Completam o Edital do AFRF
(comum e específica)
Todas as questões foram adaptadas, ou seja, só deixei o que vale a pena estudar.

TJ/SE - 2004

21. Indique a alternativa correta.

a) O HD, pequena memória volátil, armazena as configurações do SETUP.

Errado.

b) SETUP é um programa para configurar a BIOS.

Correto.

c) O drive de disquete de 3 1/2" é um periférico só de saída.

Errado.

d) O CMOS é uma memória secundária, não volátil
e de grande capacidade.

Errado.

e) As memórias SDRAM são memórias RAM dinâmicas assíncronas, trabalhando independentemente dos ciclos da placa mãe.

Errado.

Explicação errada, na aula cometi um erro, o correto é a letra B.

AFC/CGU - 2003/2004

6 Um sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas e de rotinas que permitem ao sistema operacional controlar o acesso ao disco rígido. Diferentes sistemas operacionais usam diferentes sistemas de arquivos. O sistema de arquivos utilizado pelo Linux que apresenta vários recursos avançados de segurança e suporte a partições de até 4 Terabytes é o

a) NTFS, do sistema operacional Win: 2000 e NT

b) EXT2, correto, do sistema operacional LINUX

c) FAT32, do sistema operacional Win: XP,98

Ler glossário, página 42.

11 A arquitetura RAID de tolerância a falhas segue um princípio simples que, utilizando uma combinação de um conjunto de discos, um administrador poderá montar uma estratégia que permitirá gravar dados com redundância para prover tolerância a falhas a um servidor. Existem 6 (seis) níveis desta arquitetura e com relação a eles é correto afirmar que

a) no RAID Nível 1, também conhecido como "espelhamento", os dados são divididos em bytes entre múltiplos discos e a paridade é gravada em um disco em separado.

Errado.

b) no RAID Nível 2 a paridade é distribuída entre os discos disponíveis. O nível 2 aumenta a velocidade em gravações pequenas, uma vez que não há um disco separado de paridade como gargalo.

Errado.

c) como no nível 1, o nível 4 divide os dados entre dois discos, não utiliza paridade, apresenta um nível de leitura comparável ao nível 0, tornando mais lenta a gravação randômica.

Errado.

d) no RAID Nível 0, também conhecido como *striping*, os dados são divididos entre diversos discos disponíveis, oferecendo alta performance de transferência de dados, sem oferecer redundância. A perda de dados irá acontecer quando houver falha em algum disco.

Correto.

e) o nível 5 divide os dados em "blocos" entre múltiplos discos. A paridade é gravada em um disco separado. Os níveis de leitura são comparáveis ao nível 0; entretanto, a gravação requer que a paridade seja atualizada a cada vez que ocorrer alguma gravação, tornando mais lenta a gravação randômica.

Errado.

Ler glossário, página 48.

MPU/2004 -Técnico

47- Analise as seguintes afirmações relativas à segurança da informação.

I. A disponibilidade assegura que a informação será acessível somente por quem tem autorização de acesso.

Correto, não confundir c/ autenticidade, a autenticidade reconhece as partes na comunicação.

II. Para garantir a segurança da informação, é necessário que os princípios básicos de confidencialidade, integridade e risco sejam respeitados.

Errado, não há a norma de segurança RISCO.

III. A integridade assegura que a informação não foi alterada durante o processo de transporte.

Correto.

IV. Vírus de macro infectam a área do sistema de um disco, ou seja, o registro de inicialização em disquetes e discos rígidos.

Errado, vírus de macro não ataca o registro de inicialização, ele no Word, muda a configuração do programa, por exemplo, desativa seu recurso de tabulação, o que ataca o registro de inicialização é o BLASTER.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

a) I e II **b)** II e III **c)** III e IV **d)** II e IV e) I e III

48- Analise as seguintes afirmações relativas à segurança da informação.

I. O *Denial of Service* (DoS) é um ataque que consiste em sobrecarregar um servidor com uma quantidade excessiva de solicitações de serviços. Há muitas variantes, como os ataques distribuídos de negação de serviço (DDoS) que paralisam vários sites ao mesmo tempo.

Correto, exemplo o SPAM.

II. O Firewall baseado em aplicações trabalha como se fosse um analista de tráfego. Verifica as requisições provenientes de usuários remotos e bloqueia ou não a sua utilização. O cliente e o servidor conversam diretamente, dispensando o uso do servidor *proxy* para intermediar a conexão.

Errado, não dispensando o uso do servidor Proxy.

III. Firewall baseado em filtragem de pacotes, utiliza endereços IP e portas de acesso para, por meio de um conjunto de regras estabelecidas pelo administrador, bloquear ou permitir o tráfego entre duas redes.

Correto.

IV. Usualmente, alguns tipos de tráfego devem ser sempre aceitos pelo Firewall. Os mais importantes e que nunca devem ser rejeitados são os pacotes cujo destinatário é o próprio Firewall e os pacotes provenientes da rede externa, mas com endereço de origem da rede interna.

Errado, todo tipo de tráfego de dados na rede dever ser examinado pelo FIREWALL.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

a) I e II **b)** II e III **c)** III e IV d) I e III **e)** II e IV

Auditor de Tesouro Municipal – CE /2004

Como os discos magnéticos às vezes falham, deve-se tomar certas medidas para evitar a perda de dados. Para isso, pode-se programas para fazer backup dos dados do disco para outro dispositivo de armazenamento. Com relação aos tipos de backup, é correto afirmar que

a) para uma empresa que utiliza um ciclo de backup composto por sete backups, um para cada dia da semana, é conveniente que pelo menos em um dos dias se faça um backup completo, podendo nos outros seis fazer backups incrementais.

Correto.

b) o backup incremental é a forma mais segura de se trabalhar pois apenas com o último backup incremental pode-se recuperar todos os dados de uma máquina.

Errado, com o Backup Normal (tb. conhecido completo).

c) em uma série de backups incrementais, a união do primeiro backup incremental com o último backup incremental forma o equivalente a um backup completo.

Errado, é a união de todos os Backups parciais.

d) um backup completo copia todo o conteúdo do disco, além de todo o conteúdo da memória RAM do computador, no momento da cópia.

Errado, NÃO copia todo o conteúdo da memória RAM do computador.

e) um backup incremental copia apenas os arquivos lidos e criados desde o último backup completo, desconsiderando a data do último backup incremental.

Errado, desconsiderando a data do último backup.

Ler na apostila de aula página 4, sempre a esaf faz referência ao assunto.

Auditor de Tesouro Municipal – PE /2004

31. Com relação aos SGBD, com um banco de dados relacional, é correto afirmar que:

a) o Excel deve ser utilizado como SGBD quando os dados envolvidos não possuem Chave-Primária.

Errado, o Excel deve ser utilizado como SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados), não é o ORACLE, por exemplo.

b) o SQL é um exemplo de linguagem utilizada para consulta na maioria dos SGBD modernos.

Correto, Linguagem de Pesquisa Estruturada.

c) no projeto do sistema de gerenciamento de uma escola pode-se utilizar a data de nascimento dos alunos como Chave-Primária, desde que se defina no SGBD que qualquer Chave-Primária pode ser duplicada na mesma coluna para uma mesma tabela.

Errado, Chave-Primária nunca pode ser duplicada.

d) o valor de um campo é considerado nulo sempre que este for igual a O (zero).

Errado, qdo. não tiver valor possível.

e) para se garantir a integridade relacional em um SGBD, este não poderá permitir relacionamentos um-para-muitos.

Errado, pode sim.

35. Analise as seguintes afirmações relativas a banco de dados relacional:

I. Um SGBD permite que vários aplicativos utilizem dados de um mesmo banco de dados compartilhado.

Correto.

II. Em um banco de dados a Chave-Estrangeira deve ser utilizada sempre que os dados da tabela principal forem corrompidos.

Errado, é a chave alternada ou alternativa.

III. Quando um elemento da entidade 1 está relacionado com múltiplos elementos da entidade 2, mas cada elemento da entidade 2 somente pode estar relacionado a um elemento da entidade tem-se é um relacionamento do tipo um-para-muitos.

Correto.

IV. Quando todos os elementos da entidade 1 estão relacionados com todos os elementos da entidade 2, e cada elemento da entidade 2 está relacionado apenas a um elemento da própria entidade: 2, tem-se é um relacionamento do tipo muitos-para-um.

Errado, tem-se um relacionamento e um sub-relacionamento.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

a) I e II **b)** II e III **c)** III e IV d) I e III **e)** II e IV

AFRF/ 2002.2 Prova 3. 17

Analise as seguintes afirmações relativas às regras de integridade do modelo, no projeto de banco de dados:

I. Nenhum campo que participa da chave primária de uma tabela básica pode aceitar valores nulos.

Correto.

II. Pode existir na chave estrangeira um valor que não exista na tabela na qual ela é chave primária.

Errado.

III. Se uma determinada tabela T1 possui uma chave estrangeira, a qual é chave primária em uma tabela T2, então ela deve ser igual a um valor de chave primária existente em T2 ou ser nula.

Correto.

IV. Uma tabela só é acessível por um campo se este for chave primária.

Errado, pode ser acessível pela chave: alternada ou estrageira ou candidata.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

a) I e I I **b)** II e III **c)** III e IV d) I e III **e)** II e IV

AFRF/ 2002.2 Prova 3 18

Analise as seguintes afirmações relativas aos SGBDs:

I. Os *triggers* são um tipo especial de procedimento armazenado. Em vez de serem executados pelo usuário, eles são executados pelo servidor do banco de dados quando certas operações são realizadas numa tabela.

Correto.

II. Uma transação pode ser vista como uma divisão das alterações no banco de dados. Desta forma, cada transação é uma parcela de uma alteração e deve ser concluída parcialmente.

Errado, deve ser concluída ***total***

III. As transações são suportadas pelos mecanismos chamados *commitment* (efetivação) e *rollback* (descarte).

Correto.

IV. Os bancos de dados que permitem que vários usuários modifiquem os dados não podem usar o bloqueio para permitir este tipo de compartilhamento de acesso.

Errado, podem usar o bloqueio.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

a) I e II **b)** II e III **c)** III e IV d) I e III **e)** II e IV

Ler no material Curso de Informática, parte específica, que está no site da escola, pq. já caio p/ área comum, vide questões comentada, página 14 e tb. glossário.

Atenção:

1) Os relacionamentos pode ser tb. representados por: M:M, 1:M, M:1, 1:1.

2) Os relacionamentos admitem sub-relacionamentos.

AFRF/ 2002 Prova 3. 11

Quando dois processos A e B não concluem as suas execuções porque o processo A depende do término do processo B que, por sua vez, depende da conclusão do processo A, tem-se uma situação denominada.

a) deadlock, correto.

b) compartilhamento de recursos, errado.

c) pipeline, errado, vide glossário.

d) state wait, errado.

e) interrupção de CPU, errado.

TJPR 2005 – Analista de Sistema

01. O que é a UML? (questão do tipo resumo da matéria, uma beleza)

I. É uma linguagem que utiliza modelos para especificar, visualizar, construir e documentar sistemas.

II. Representa uma coleção de práticas de engenharia de software que comprovadamente se demonstraram eficientes na modelagem de sistemas complexos.

III. É um paradigma do desenvolvimento de sistemas proposto por Booch, Rumbaugh e Jacobson.

Está correta ou estão corretas:

A) Somente I e III. B) Somente I e II. C) Somente I. D) Todas as afirmações.

02. São diagramas da UML:

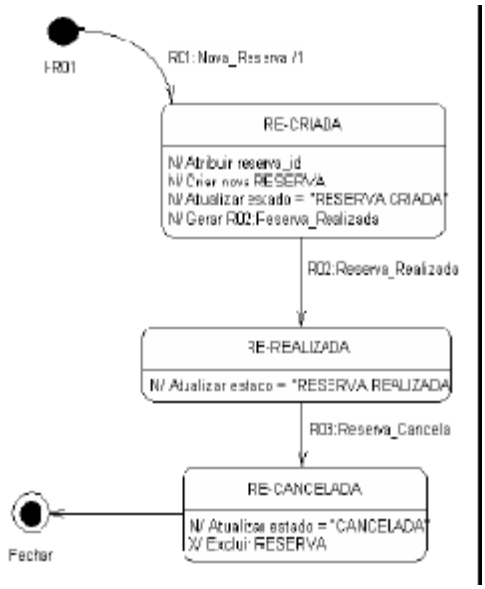
A) Casos de Usos, Classes e Objetos.

B) Estado (é diagrama da UML), Colaboração e Contexto (NÃO é diagrama da UML).

C) Componentes(é diagrama da UML), Seqüência e Entidade/Relacionamento (NÃO são diagrama da UML).

D) Fluxo de Dados, Implantação (NÃO são diagrama da UML) e Casos de Usos (é diagrama da UML).

03. O desenho a seguir é um exemplo de:



A) Diagrama de Classes.
B) Diagrama de Colaboração.
C) Diagrama de Estados, correto.
D) Diagrama de Atividades.

05. Em uma ferramenta CASE (Computer Aided Software Engineering) **NÃO** é possível construir ou definir:

A) os Diagramas de Contexto, de Fluxos de Dados e de Entidade e Relacionamento.

B) os questionários do Usuário, os Metadados e o Modelo de Dados. CORRETO

C) os Modelos de Classes, os Use Cases e o Diagrama de Atividades.

D) os Diagramas de Colaboração, Estados e de Deployment.

06. O Ciclo de Vida Clássico de um Software, também conhecido por Modelo Cascata, é composto por uma seqüência de etapas. A seqüência correta é:

A) Análise, Projeto, Teste, Codificação, Manutenção e Requisitos.

Errado
B) Requisitos, Projeto, Análise, Codificação, Teste e Manutenção.
Errado
C) Requisitos, Análise, Projeto, Codificação, Teste e Manutenção.
CORRETO, ler no material Curso de Informática, parte específica, que está no site da escola, pq. já caio p/ área comum, vide questões comentada, página 8.
D) Projeto, Análise, Requisitos, Codificação, Teste e Manutenção.
Errado.

11. Leia as afirmações sobre o uso dos algoritmos:
I. Os algoritmos servem para representar a solução de problemas.
CORRETO.
II. Um algoritmo pode ser definido como a descrição de um conjunto finito de passos a serem executados para o cumprimento de uma determinada tarefa.
CORRETO.
III. Normalmente, diz-se que a construção de um algoritmo é uma forma de abstração da realidade.
CORRETO.
IV. Normalmente, um algoritmo representa a única solução para um problema e por isso sua construção é indicada antes do desenvolvimento de um programa.
Errado, um algoritmo representa a MAIS DE UMA solução.

Estão corretas:
A) Apenas as afirmativas I, II e III. B) Apenas a afirmativas I, III e IV.
C) Todas as afirmativas. D) Apenas as afirmativas II, III e IV.

14. Considerando o uso de linguagens compiladas e interpretadas, analise as afirmações a seguir:
I. Os programas escritos em linguagens interpretadas normalmente têm seu tempo de execução mais curto quando comparado com seus equivalentes compilados.
Errado, é o aposto.
II. Uma estratégia usual relacionada com as linguagens interpretadas é a geração de um código intermediário a partir do código fonte do programa.
CORRETO.
III. O processo de link-edição está relacionado com as linguagens compiladas, onde ocorre, de fato, a tradução do código fonte de um programa para a linguagem de máquina, com a posterior geração da versão executável do programa.
CORRETO.
IV. Um dos objetivos das linguagens interpretadas é a independência de plataforma.
Errado, é o aposto.
Estão corretas:
A) Apenas as afirmativas II, III e IV. B) Apenas as afirmativas I, III e IV.
C) Apenas as afirmativas I, II e III. D) Apenas as afirmativas II e III.

15. A orientação a objetos (OO) é atualmente considerada um dos principais paradigmas de programação. Sobre OO, analise as afirmações a seguir:
I. A abstração, uma das principais características da OO, permite separar os aspectos externos de um objeto (acessíveis por outros objetos) dos detalhes internos (não acessíveis por outros objetos).
Errado.
II. Generalização e especialização são termos associados ao relacionamento entre classes na OO.
CORRETO.
III. O polimorfismo é um recurso poderoso associado à OO, que permite que uma classe assuma mais de uma forma, ou seja, com ele, os programadores podem declarar classes com duas ou mais super-classes.
Errado.
IV. Objetos recebem mensagens para invocar um de seus métodos, ativando um comportamento descrito por sua classe.
CORRETO.

Estão corretas:

A) Apenas as afirmativas II e IV. B) Apenas as afirmativas I, II e III.
C) Apenas as afirmativas I, II e IV. D) Apenas as afirmativas I, III e IV.

16. As estruturas de dados consistem em uma maneira de armazenar dados em um sistema computacional de modo tal que eles possam ser usados de forma eficiente. Neste contexto, indique a alternativa que contém uma afirmação **INCORRETA**:

A) Quando comparadas com um array, as listas encadeadas permitem a inserção de elemento sem qualquer posição de maneira menos custosa.

CORRETO.

B) As listas encadeadas possuem algumas variações em sua implementação, como as listas duplamente encadeadas, as listas triplamente encadeadas e as listas circulares.

Errado, só as listas encadeadas, simple e encadiadas.

C) As filas seguem o esquema FIFO para manipulação dos seus dados e possuem uma variação conhecida como fila de prioridade.

CORRETO.

D) Tipicamente, em uma estrutura de pilha, o último elemento a inserido será o primeiro a ser removido.

CORRETO.

ler no material Curso de Informática, parte específica, que está no site da escola, pq. já caio p/ área comum, vide questões comentada, página 11.

21. Um aspecto importante no projeto dos sistemas de comunicação é a seleção adequada dos meios de transmissão. Nesse contexto, analise as afirmações:

I. Os cabos UTP e STP são cabos de pares trançados utilizados tipicamente em projetos de cabeamento estruturado, onde o primeiro é mais simples de ser manuseado que o segundo.

CORRETO, ler glossário.

II. A categoria associada aos cabos UTP indica o nível de performance do cabo, onde o de categoria 5, por exemplo, tem sido freqüentemente utilizado em links com larguras de banda superiores a 1 Gbps pela sua excelente performance.

Errado.

III. Cabos cross-over e direto são usualmente construídos com cabos UTP, onde o primeiro é utilizado tipicamente para ligar um PC a um HUB e o segundo pode ser utilizado para ligar dois HUBs em cascata.

Errado.

IV. As fibras óticas transmitem sinais de luz em seu núcleo e são encontradas no mercado tipicamente em duas versões, multi-modo e mono-modo.

CORRETO.

Estão corretas:

A) Apenas as afirmativas I, II e IV.
B) Apenas as afirmativas I, II e III.
C) Apenas as afirmativas I e IV.
D) Apenas as afirmativas III e IV.

24. A complexidade das atividades necessárias para a comunicação em uma rede de computadores fez com que os projetistas desenvolvessem modelos que orientam o projeto e a implementação das redes, os quais normalmente são conhecidos como a arquitetura de rede. Considerando as arquiteturas de redes, analise:

I. As arquiteturas de redes são tipicamente organizadas em camadas e os protocolos são utilizados para permitir que uma camada interaja com suas camadas superior e inferior.

Errado, camada inferior prepara p/ a camada superior os dados, e assim sucessivamente.

II. Encapsular se refere ao procedimento de uma camada de nível superior anexar um cabeçalho aos dados recebidos e passar esta informação à sua camada imediatamente inferior.

CORRETO.

III. O modelo OSI, conhecido como modelo de referência, define uma arquitetura de rede com 7 camadas, as quais, na ordem de interação entre elas, foram denominadas de: Aplicação ↔ Sessão ↔Apresentação ↔Transporte↔Rede ↔Enlace de Dados ↔Física.

Errado, o sentido da seta está errado, a representação correta seria essa, Aplicação←Sessão ←Apresentação←Transporte←Rede←Enlace de Dados ←Física.

IV. Inicialmente, a arquitetura de Internet seguiu o modelo OSI. No entanto, face à sua dificuldade de implementação, o modelo OSI foi substituído pelo modelo TCP/IP, grande responsável pelo enorme crescimento observado na Internet nos últimos anos.

Errado, a Internet segue o modelo TCP/IP.

Estão corretas:

A) Apenas as afirmativas I,II e IV. B) Apenas as afirmativas I, III e IV.

C) Apenas a afirmativa II. D) Apenas as afirmativas II,III e IV.

Ler na apostila de aula página 20 a 22, tb. ler no material Curso de Informática, parte específica, que está no site da escola, pq. já caio p/ área comum, vide questões comentada, página 3 e 4.

31. Sobre SAMBA é correto afirmar:

A) Permite a criação de servidores redundantes entre máquinas LINUX, possibilitando, além do aumento da confiabilidade do ambiente, uma maior eficácia na execução dos serviços, alcançada pela distribuição de carga entre as máquinas integradas.

Errado-

B) Sistema, de distribuição gratuita, que tem sido utilizado com freqüência para a substituição de servidores de arquivos Windows por servidores de arquivos Linux.

CORRETO.

C) Serviço que atua como alternativa ao NIS (Network Information System), permitindo um melhor gerenciamento dos usuários e recursos compartilhados (discos, partições, etc..) que estão normalmente disponíveis nas redes LINUX.

Errado.

D) Sistema gerenciador de partições, o qual possibilita que em uma mesma máquina possam ser instalados diversos sistemas operacionais para posterior seleção por parte do usuário no momento da carga do sistema.

Errado.

32. Sobre o uso de arquivos nos sistemas operacionais, selecione qual a alternativa está **INCORRETA**:

A) A parte dos sistemas operacionais que trata os arquivos é conhecida como sistema de arquivos e uma de suas principais funções é definir como será realizado o controle de acesso aos arquivos mantidos pelo sistema

CORRETO.

B) Como os arquivos são normalmente armazenados em disco, uma das principais questões relacionadas com este gerenciamento é definir a forma de armazenamento. Neste contexto, uma estratégia usual é dividir os arquivos em blocos, os quais não precisam ser adjacentes.

CORRETO.

C) A técnica mais usada para reduzir o acesso a disco é o swap de buffer, onde dados obtidos de leituras no disco são mantidos em memória para melhorar o desempenho.

Errado, alguns sistemas operacionais usam uma área extra de espaço denominada área de swap para aumentar a memória disponível no sistema.

D) O sistema operacional disponibiliza chamadas do sistema (system calls) para que aplicações possam realizar operações no sistema de arquivos.

CORRETO.

33. O caching vem sendo utilizado de forma importante nos sistemas computacionais modernos. Baseado nisto, analise as afirmações abaixo:

I. Memória cache é uma área de armazenamento de alta velocidade.

CORRETO, ler glossário 39.

II. Por questões de velocidade de processamento, sistemas computacionais modernos usam apenas memória cache interna.

Errado.

III. O cache de disco é usado para acelerar o acesso às informações armazenadas em disco.

CORRETO, ler glossário 39.

IV. Memórias cache são normalmente classificadas pelos seus níveis de proximidade ao processador.

CORRETO, ler glossário 39.

Estão corretas:
A) Todas as afirmativas. B) Apenas as afirmativas I, II e III.
C) Apenas as afirmativas I e II. D) Apenas as afirmativas I, III e IV.

34. Em função da complexidade necessária à operação e controle dos componentes de um sistema computacional, os computadores utilizam um software especializado denominado sistema operacional. Sobre sistemas operacionais, é **INCORRETO** afirmar:
A) Os sistemas operacionais oferecem aos usuários de um sistema computacional uma interface mais simples com o hardware. CORRETO.
B) Os sistemas operacionais não dependem da arquitetura do sistema computacional sob a qual eles operam. Errado, claro que depende e como depende.
C) O sistema operacional realiza a coordenação da utilização dos recursos de um sistema computacional, tornando possível, inclusive, a resolução de conflitos relacionados a acessos simultâneos a um determinado recurso. CORRETO.
D) Muitas vezes, diz-se que o sistema operacional fornece aos usuários de um sistema computacional uma máquina estendida, muito mais fácil de programar do que o hardware diretamente. CORRETO.

36. Os processos são um dos principais conceitos dos sistemas operacionais. Com base nisso, analise as afirmações:
I. De modo simples, um processo pode ser visto como um programa em execução. CORRETO.
II. O escalonador de processos é parte do sistema operacional responsável pela comunicação entre processos. Errado, é escolanar os processos e não comunicar.
III. O termo deadlock é utilizado para caracterizar uma situação em que processos se encontram e que não conseguem dela sair. CORRETO.
IV. Normalmente, os sistemas operacionais conseguem manter em memória vários processos simultaneamente, alternando o tempo da CPU para a execução deles. CORRETO.

Estão corretas:
A) Apenas as afirmativas I, III e IV. B) Apenas as afirmativas I, II e IV.
C) Apenas as afirmativas I e IV. D) Todas as afirmativas.

39. Considerando a importância do gerenciamento de memória em um sistema computacional, analise as afirmações abaixo: (questão do tipo resumo da matéria, uma beleza)
I. Páginação é uma técnica relacionada com a área de gerenciamento de memória.
CORRETO.
II. A segmentação de memória fornece maior flexibilidade no processo de gerenciamento, pois permite que a memória seja dividida em espaços de endereçamento independentes.
CORRETO.
III. A memória virtual é uma forma de permitir a um software utilizar mais memória do que o computador possui fisicamente.
CORRETO.
IV. Alguns sistemas operacionais usam uma área extra de espaço denominada área de swap para aumentar a memória disponível no sistema.
CORRETO.
Estão corretas:
A) Todas as afirmativas. B) Apenas as afirmativas I, II e III.
C) Apenas a afirmativa I e II. D) Apenas as afirmativas I,III e IV.

43. Existem três noções básicas empregadas em abstrações de dados em modelos E-R:
A) Entidades, colunas e relacionamentos,errado. B) Tabelas, colunas e relacionamentos,errado.
C) Entidades, atributos e relacionamentos, correto. D) Tabelas, atributos e relacionamentos,errado.

Ler no material Curso de Informática, parte específica, que está no site da escola, pq. já caio p/ área comum, vide questões comentada, página 14 e 15.

44. Considere os modelos: (questão do tipo resumo da matéria, uma beleza)
I. Modelo Relacional. II. Modelo Hierárquico. III. Modelo de Rede.
São considerados exemplos de Modelo Lógico de Dados:
A) somente I e II. B) somente I e III.
C) somente II e III. D) Todos.

46. Considere as ações: (questão do tipo resumo da matéria, uma beleza)
I. Leitura não autorizada de dados. II. Modificação não autorizada de dados.
III. Destruição não autorizada de dados.
De acordo com os critérios de segurança de bancos de dados, dentre as formas de acesso insidioso identifica-se:
A) somente I. B) somente I e II. C) somente II e III. D) todas.

57. Suponha que você necessite implementar a seguinte política de acesso à sua rede:
– Usuários da rede externa podem acessar apenas o serviço WEB do servidor da sua empresa.
– Usuários da rede interna poderão acessar qualquer servidor de correio externo para fazer o download de seus correios em suas máquinas locais via POP3.
– O administrador da rede poderá acessar remotamente o servidor da sua empresa quando ele estiver fora da empresa apenas usando o serviço SSH.
Considerando a existência de um firewall posicionado entre a rede interna da empresa e a Internet, analise as afirmações a seguir sobre as regras de filtragem da política citada acima.
I. Deve ser bloqueado todo acesso via protocolo ICMP.
Errado.
II. Deve ser liberado o acesso via TCP porta destino 25 no sentido Internet.
Errado.
III. Deve ser liberado o acesso via TCP porta origem 22 ao servidor da empresa.
Errado.
IV. Deve ser liberado o acesso via UDP porta 110 no sentido Internet.
Errado.
V. Deve ser liberado o acesso via TCP porta destino 80 ao servidor da empresa.
CORRETO.
Estão corretas:
A) Apenas as afirmativas II, III, IV e V. B) Apenas a afirmativas II e V.
C) Apenas a afirmativas I, II, III e V. D) Apenas a afirmativa V.
Ler glossário página 47, PORTAS, TB. a página 22 e 23, protocolos.

58. Assinale a afirmativa **INCORRETA** em relação aos sistemas de criptografia:
A) A segurança do processo é baseada na chave e não no algoritmo utilizado.
CORRETO.
B) Os algoritmos de chave assimétrica são mais lentos que os de chave simétrica e, portanto, este último é preferido para a criptografia dos dados trocados durante uma sessão de comunicação.
CORRETO.
C) RSA e AES são exemplos de algoritmos de chave assimétrica.
Errado, RSA usa chave pública e AES não.
D) As chaves de criptografia dos algoritmos de chave assimétrica são normalmente maiores que as dos de chave simétrica.
CORRETO.

59. A respeito dos certificados digitais pode ser afirmado:
A) Eles contêm a chave pública do seu proprietário.
CORRETO.

B) Eles contêm a chave privada do seu proprietário.
Errado.
C) Não podem ser usados para autenticação, apenas para permitir criptografia dos dados.
Errado.
D) São sempre assinados digitalmente pelo seu próprio proprietário, permitindo, assim, que terceiros possam confiar no certificado.
Errado.

60. Uma das principais motivações para o uso das redes virtuais privadas é:
A) Permitir uma forma mais segura de comunicação entre usuários de uma rede local, como uma LAN Ethernet.
Errado.
B) Criar áreas isoladas de comunicação dentro de uma LAN, contribuindo para a diminuição dos domínios de broadcast da rede.
Errado.
C) Garantir um melhor nível de serviço aos pacotes de uma rede, o qual é necessário para aplicações sensíveis ao atraso, como a Voz sobre IP.
Errado.
D) Utilizar um meio público de comunicação de forma segura, visando a economia na contratação de serviços de comunicação.
CORRETO.

61. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
A) O IPSec suporta o uso de chaves de criptografia.
CORRETO.
B) Uma rede virtual privada com IPSec entre duas redes é criada usando, normalmente, o modo túnel.
CORRETO.
C) O IPsec garante confidencialidade, autenticação e integridade na comunicação através de seus protocolos.
CORRETO.
D) O protocolo ESP do IPSec atua criptografando dados da camada de transporte para cima.
Errado.

TJPR 2005 – OPERADOR

02. O número IP é um número no seguinte formato x.y.z.w, ou seja, são quatro números separados por ponto. Com relação às configurações do protocolo TCP/IP para um computador em rede baseada no protocolo TCP/IP, analise as afirmações: (questão do tipo resumo da matéria, uma beleza)
I. Dentro da mesma rede, não podem existir duas máquinas, com o mesmo número IP.
CORRETO.
II. O primeiro grupo de números, identifica a máquina Internet, já três seguintes é máscara de subrede, sendo que os dois primeiros números representam a identificação da rede interna e o último número é a identificação do equipamento dentro da rede interna.
CORRETO.
III. Para se comunicar em uma rede, todo equipamento deve ter, pelo menos, um número IP e uma máscara de sub-rede, sendo que todos os equipamentos da rede devem ter a mesma máscara de sub-rede.
CORRETO.
IV. Se a máscara de sub-rede estiver incorreta, ou seja, diferente da máscara dos demais computadores da rede, o computador com a máscara de sub-rede incorreta não conseguirá se comunicar na rede.
CORRETO.
Estão corretas as afirmativas:
A) somente I e II. B) somente II e IV.
C) somente I, III e IV. D) todas.

03. A seguir estão as configurações básicas do TCP/IP de três estações de trabalho: micro01, micro02 e micro03:
Configurações do micro01: Máscara de sub-rede: Gateway: 100.100.100.1
Número IP: 100.100.100.3 255.255.255.0

Configurações do micro02: Número IP: 100.100.100.4 Máscara de sub-rede: 255.255.240.0 Gateway: 100.100.100.1 Configurações do micro03: Número IP: 100.100.100.5 Máscara de sub-rede: 255.255.255.0 Gateway: 100.100.100.2

O micro 02 não está conseguindo comunicar com os demais computadores da rede. Já o micro03 consegue se comunicar na rede local, porém não consegue se comunicar com nenhum recurso de outras redes, como, por exemplo, a Internet.

Que alterações devem ser feitas para que todos os computadores possam se comunicar normalmente, tanto na rede local quanto com as redes externas?

A) Alterar a máscara de sub-rede do micro02 para 255.255.255.0 e o gateway do micro03 para 100.100.100.1.

CORRETO.

B) Alterar a máscara de sub-rede do micro01 para 255.255.240.0 e a máscara de sub-rede do micro03 para 255.255.240.0.

Errado.

C) Alterar o gateway do micro01 para 100.100.100.2 e o gateway do micro02 para 100.100.100.2.

Errado.

D) Alterar o gateway do micro03 para 100.100.100.1.

Errado.

04. Um sistema com configurações de hardware em conflito tem seu funcionamento instável, travamentos constantes, mau funcionamento de um ou mais dispositivos e até mesmo, em casos mais graves, a perda de dados. Os conflitos de hardware ocorrem quando um ou mais dispositivos usam:

A) A mesma IRQ, o mesmo endereço de I/O ou o mesmo DMA.

CORRETO.

B) O mesmo DMA, o mesmo slot ou o mesmo nome.

Errado.

C) A mesma IRQ, o mesmo slot ou o mesmo DMA.

Errado.

D) O mesmo nome, o mesmo slot ou a mesma IRQ.

Errado.

05. Em uma rede de computadores, algumas aplicações já fazem parte da rotina das empresas, como por exemplo, antivírus e firewalls. Das alternativas abaixo, assinale a correta:

A) Os firewalls são processos de identificação para disponibilizar acesso. A autenticação e conseqüente autorização de manipulação dos dados se baseiam em algo que o indivíduo sabe (uma senha, por exemplo), algo que ele tem (dispositivos como tokens, cartões inteligentes, etc) e o que ele é (leitura de íris, linhas das mãos, etc).

Errado.

B) Os firewalls cumprem a função de controlar os acessos. São soluções que, uma vez estabelecidas suas regras, passam a gerenciar tudo o que deve entrar e sair da rede corporativa. Muitas vezes, recomenda-se sua adoção para separar a intranet da companhia de seus clientes externos ou de servidores e serviços públicos.

CORRETO.

C) Os firewalls estão relacionados com a capacidade de operação de cada servidor da empresa. Os firewalls permitem que, em horários de grande utilização da rede, se determine a hierarquia do que trafega, bem como o equilíbrio da carga disseminada entre os servidores.

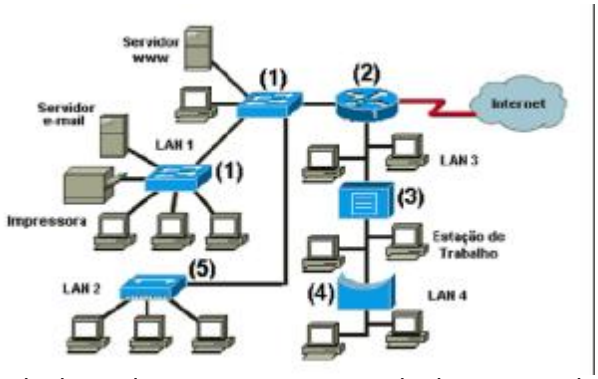
Errado.

D) Os firewalls são produtos que permitem realizar verificações regulares em determinados componentes de rede como servidores e roteadores. O objetivo destas ferramentas é encontrar brechas de sistemas ou configurações.

Errado.

07. Vários dispositivos são usados em uma rede, cada um deles possuindo funções específicas. Como exemplos de equipamentos dedicados podemos citar as placas de rede, os hubs, switches, bridges, routers, etc, que têm a finalidade de interpretar os sinais digitais processados na rede e encaminhá los ao seu destino,

obedecendo a um determinado padrão e protocolo. A figura a seguir mostra uma interação típica desses componentes:



Exemplo de equipamentos em uma rede de computadores.

Na figura, alguns componentes da rede são rotulados por números entre parênteses. Dois rótulos iguais indicam o mesmo tipo de componente. Com base na figura, assinale a alternativa correta:
A) Os equipamentos (1) são routers.
Errado, hub.
B) O equipamento (2) é uma bridge.
Errado, router.
C) O equipamento (3) é um repetidor.
CORRETO.
D) O equipamento (4) é um hub e o equipamento (5) é um switch.
Errado, bridge(4) e switche(5).

09. Analise as seguintes afirmações relativas a elementos de interconexão de redes de computadores:
I. As pontes são dispositivos que podem ser utilizados para dividir e isolar o tráfego entre os segmentos de uma rede.
CORRETO.
II. Quando redes locais são interligadas por pontes os quadros para o endereço de broadcast são propagados em todas as redes.
CORRETO.
III. Os switches funcionam como uma ponte simplificada, servindo apenas para interligar dois hubs com a mesma velocidade de transmissão e com uma distância entre si superior ao permitido pelo meio de transmissão, operando como um simples repetidor.
Errado.
IV. Da mesma forma que os switches, os gateways são roteadores utilizados para interligar redes que operam com diferentes protocolos na camada física.
Errado.
Estão corretas:
A) I e II. B) II e III. C) III e IV. D) I e III.

16. Uma distinção entre dispositivos de armazenamento é quanto ao tipo de acesso. Assim, exemplos de dispositivos com acesso seqüencial ou indireto, acesso randômico ou direto, respectivamente, são:
A) Unidade de Fita e unidade de disco magnético.
CORRETO.
B) Memória cache, memória principal e unidade de disco magnético.
Errado.
C) Memória principal, memória cache e unidade de fita.
Errado.
D) Unidade de disco magnético, memória principal, unidade de CDROM.
Errado.

PC/SP/2005 - Perito Criminal

52. O conjunto de rotinas essenciais que testa o hardware na inicialização, dá suporte à transferência de dados .entre dispositivos de hardware e se encontra armazenado e memória ROM é denominado:
a) Partição lógica b) Cachê c) Sistema Operacional d) BIOS, correto. c) AUTOEXEC

53. Em sistemas windows, quando desejamos o endeço IP da máquina, utilizamos o aplicativo:
a) netstat b) traceroute c) nslookup d) net e) ipconfig, correto.

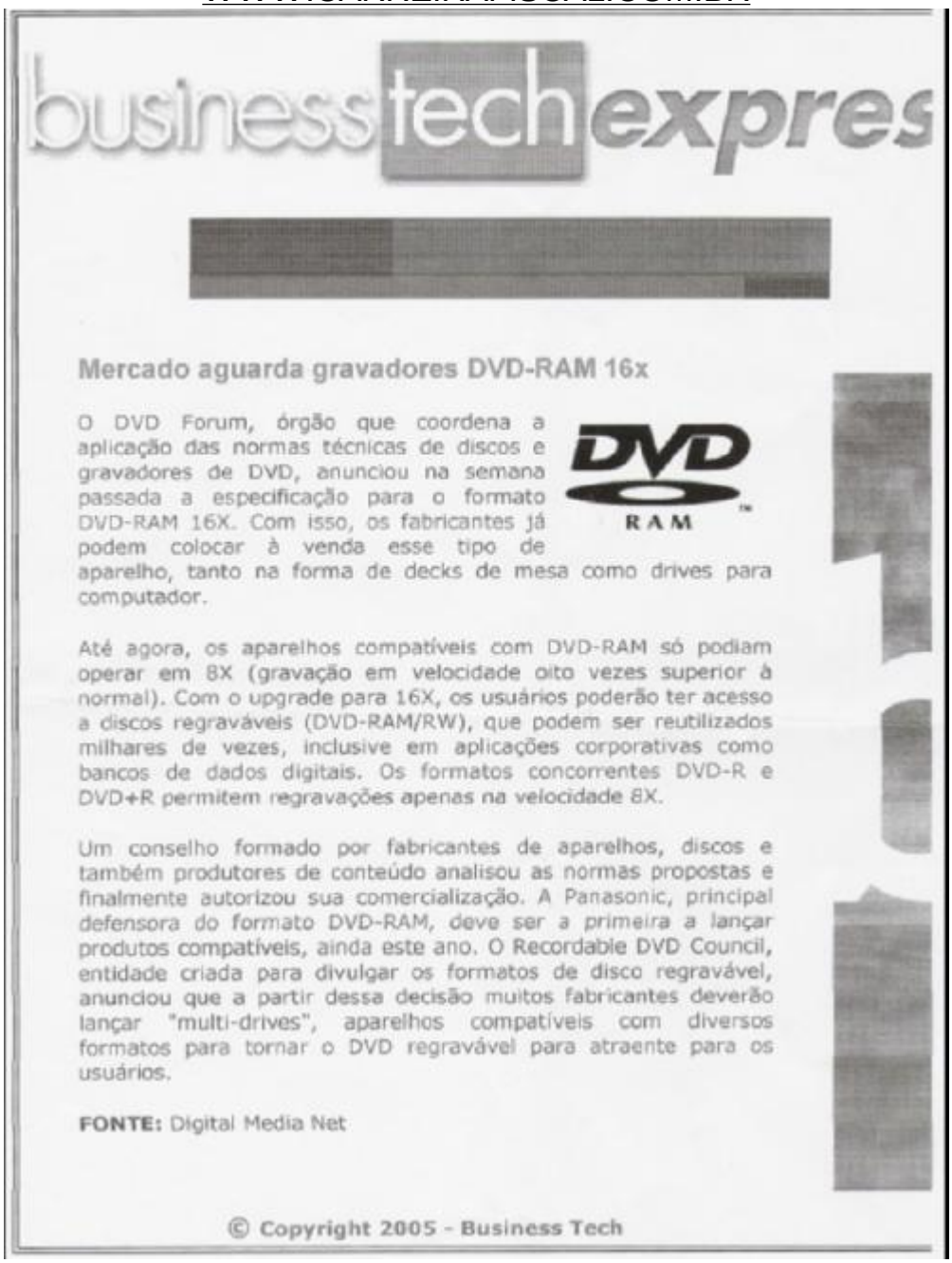
54. Protocolo utilizado para compartilhamento de pastas arquivos e impressão:
a) DNS b) http c) ARP d) SNMP c) netBEUI, correto.

56. Assinale a alternativa correta:
a) Word corresponde uma planilha de cálculo
Errado.
b) SQL corresponde a uma linguagem de programação destinada a desenvolvimento gráfico
Errado.
c) Access é um importante aplicativo utilizado em bancos de dados
CORRETO.
d) Não existe compartilhamento de pastas nu windows sendo restrito a arquivos
Errado.
e) ADSL corresponde a um protocolo de transferência de dados criptografados.
Errado.

57. O cadeado do browser da internet representa para o usuário:
a) o uso de SSL para segurança na web
CORRETO, ler apostila na página 23.
b) proteção contra spywares Errado.
c) antispam Errado.
d) proteção contra vírus Errado.
e) uma proteção contra abertura de janelas indesejadas. Errado.

Leitura Complementar:

Material enviado pelo aluno: Ronaldo da unidade SP.



businesstechexpres

Mercado aguarda gravadores DVD-RAM 16x

O DVD Forum, órgão que coordena a aplicação das normas técnicas de discos e gravadores de DVD, anunciou na semana passada a especificação para o formato DVD-RAM 16X. Com isso, os fabricantes já podem colocar à venda esse tipo de aparelho, tanto na forma de decks de mesa como drives para computador.

Até agora, os aparelhos compatíveis com DVD-RAM só podiam operar em 8X (gravação em velocidade oito vezes superior à normal). Com o upgrade para 16X, os usuários poderão ter acesso a discos regraváveis (DVD-RAM/RW), que podem ser reutilizados milhares de vezes, inclusive em aplicações corporativas como bancos de dados digitais. Os formatos concorrentes DVD-R e DVD+R permitem regravações apenas na velocidade 8X.

Um conselho formado por fabricantes de aparelhos, discos e também produtores de conteúdo analisou as normas propostas e finalmente autorizou sua comercialização. A Panasonic, principal defensora do formato DVD-RAM, deve ser a primeira a lançar produtos compatíveis, ainda este ano. O Recordable DVD Council, entidade criada para divulgar os formatos de disco regravável, anunciou que a partir dessa decisão muitos fabricantes deverão lançar "multi-drives", aparelhos compatíveis com diversos formatos para tornar o DVD regravável para atraente para os usuários.

FONTE: Digital Media Net

© Copyright 2005 - Business Tech

WWW.CARREIRAFISCAL.COM.BR

Material enviado pelo aluno: Luciana da unidade SP.

Jornal Valor Econômico /2005.

RVA defende o compartilhamento das redes de ATM sem monopólio

Maria Christina Carvalho
De São Paulo

A arena do debate do futuro do compartilhamento dos caixas automáticos dos bancos ganhou mais um protagonista: a Rede Verde-Amarela (RVA). Criada em 1993 para interligar os caixas tradicionais e automáticos dos bancos estaduais, a RVA viu o número de participantes minguar com a privatização. Mas, ainda é dona da maior rede compartilhada do mercado, com 5 mil postos de atendimento e cerca de 30 mil terminais, incluindo os correspondentes bancários.

Com esse poder de fogo, a RVA quer participar das discussões desencadeadas pelos bancos integrados, projeto de compartilhamento comandado pela Caixa Econômica Federal e Banco do Brasil (BB). Lançado em meados do ano, o projeto dos bancos integrados quer atrair os grandes bancos privados como o Bradesco e já havia provocado a reação da Tecnologia Bancária (TecBan), que administra a rede Banco24Horas, dona de 27 mil caixas automáticos, dos quais 2,8 mil da próprios e o restante das 47 instituições associadas (sendo 31 bancos), e presente em 1,4 mil pontos de atendimento.

Fundada em 1982, a TecBan argumenta que tem a infra-estrutura para ser o elo de compartilhamento dos caixas automáticos do sistema financeiro, como planeja o Bancos Integrados, que conta com o discreto apoio do Banco Central (BC).

A RVA quer participar da discussão e introduzir um novo modo de se ver a questão ao condenar um eventual monopólio e compartir as redes com as diferentes empresas de telefonia. "O que está havendo agora é uma fogueira de vaidades. Todo mundo disputando quem vai fazer o que. Mas, no final, acho que as várias redes deverão funcionar como as diferentes companhias telefônicas, que cobram tarifas para que clientes das outras empresas usem seus serviços. Assim haverá competição, sem monopólio", disse Juarez Cançado, diretor executivo da ATP S.A., administradora da RVA.



Bancos privados e empresas não financeiras na mira de Cançado, da ATP

Para o executivo, "o compartilhamento é sensato porque reduz custos, amplia o mercado e nivela por cima os serviços oferecidos aos clientes".

Desde 1982, lembrou, os bancos reunidos na Associação Brasileira dos Bancos Comerciais Estaduais (Asbace), começaram a compartilhar serviços, iniciando pela compensação bancária, para chegar à rede de caixas compartilhados, em 1993.

Para entrar na discussão, a RVA se abriu aos bancos privados e às instituições não financeiras.

Inicialmente, a RVA reunia 23 bancos estaduais. Com a privatização e o Programa de Incentivo à Redução do Setor Público na Atividade Bancária (Proes) o número caiu. Agora são nove os bancos estaduais associados: Banco de Brasília (BRB), Banco do Estado do Ceará (BEC), Banco do Estado do Espírito Santos (Banestes), Banco do Estado do Pará (Banpará), Banco do Estado do Piauí (BEP), Banco do Estado do Rio Grande do Sul (Banrisul), Banco do Estado de Santa Catarina (BESC), Banco do Estado de Sergipe (Banese) e Nossa Caixa.

Dois bancos privados já fazem parte da rede. Um deles é o Banespa, que já integrava a RVA antes de ser privatizado e continuou, depois da venda ao Santander, e, agora, quer trazer o controlador espanhol. Também faz parte da rede o mineiro Banco Mercantil do Brasil (BMB); e está entrando o Banco Sangões, do grupo do Banco Rural. Cançado afirmou que outros bancos manifestaram interesse — o "número está em estágio avançado" —, mas não quis antecipar nomes.

Além disso, a RVA abriu as portas para instituições não bancárias e a primeira a aderir é a Incentive House, uma das maiores empresas de marketing de relacionamento da América Latina, pertencente à Accentiv, rede internacional do grupo francês Accor. Ao aderir à RVA, a Incentive House pôde ampliar significativamente o benefício dos cartões de incentivo que oferece. Normalmente, os cartões só podem ser utilizados em compras nos estabelecimentos credenciados. Agora, um dos novos cartões, o Top Premium Evolution, além de recarregável e utilizável em compras, pode ser usado para saques nos terminais de RVA, dando uma nova dimensão ao benefício distribuído.

Entre as vantagens da RVA, disse Cançado, está uma tecnologia atualizada e preços "10% a 15% mais baixos". Ainda assim, a ATP estima faturar R$ 220 milhões neste ano.

A TecBan também está firme na disputa. Em palestra na semana passada a executivos do setor de tecnologia, o presidente da TecBan, Klaus Vieira, informou que a Nossa Caixa, também associada à essa rede, entra, agora em novembro, no projeto "Look & Feel", que permite ao cliente do banco encontrar nos terminais do Banco24Horas uma verdadeira réplica visual e funcional dos caixas da instituição. O próximo a aderir é o HSBC.

Vieira anunciou ainda que a TecBan está estudando entrar no negócio de recarga de celular, que representa 60% dos negócios da rede europeia Euronet. "Capilaridade nós temos para isso".

Material enviado pelo aluno: Luciana da unidade SP.

Jornal Estadão de São Paulo. 31-10-2005

Por uma web menos ordinária

Ted Nelson, criador da teoria de hipertexto nos anos 60, critica os rumos que a rede tomou ao "tentar imitar o papel"



NOVA LÓGICA - Para Nelson, organização dos arquivos na computação não pode ser hierárquica: "É um modo ruim de representar as idéias"

Primórdios da web se estendem até o início do século 20

O AVO DO HIPERTEXT o: Se Ted Nelson é oficialmente considera do como o "pai" do hipertexto, por ter usado pela primeira vez esse termo em seus escritos na Universidade Brown, coube ao cientista Vannevar Bush (1890 -1974) a proeza de ter imaginado, mais de 20 anos antes,um sistema de organização do conhecimento de características hipertextuais. Em artigo publicado em 1945 na revista 'The Atlantic Monthly', sob o título de 'As We MayThink' (como poderemos pensar), Bush descrevia uma máquina, que chamou de Memex, com a qual seria possível visualizar simultane-amente trechos dife-rentes de livros diferentes. Para isso, o dispositivos usaria um conjunto de câmeras, moni-tores, microfilmes e um teclado de máquina de escrever. Na década de 30, antes ainda de Bush - que é também creditado como um dos cientistas por trás da invenção da bomba atômica-,o belga Paul Otlet também já falava em um modo de catalogação de documen-tos que empregasse conceitos similares aos de hiperlinks, mecanismos de busca e redes sociais. Ainda que tenha ficado menos conhecidos, sob esse ponto de vista, Otlet pode ser considerado como o tataravô da WEB.

INTERNET

ENTREVlSTA

Diego Assis

Ainda que ele rejeite publica-mente a "criatura", não há como negar que a World Wide Web deve parte de seu DNA a Ted Nelson. Foram as suas teorias de hipertexto desenvolvidas nos anos 60, na universida , de Brown, que, décadas mais tarde, incentivaram o inglês Tim Berners-Lee a dar forma à rede mundial de computadores como conhecemos hoje. O problema, acusa o pesquisador ameri-cano hoje radicado em Oxford, no Reino Unido, é que Lee não compreendeu direito suas idéias. "A web é uma versão torta da minha idéia original. É uma simulação do papel, uma superfície bidimensiorial, com muito poucos links, que apontam apenas para uma só direção", reclama.

Pois a birra não é de hoje. No início da década de 90, poucos meses antes de a WWW vir à luz, Nelson estava muito perto de ver o seu trabalho de quatro décadas, balizado de projeto Xanadu, finalmente decolar.

A sua idéia de conectar docu-mentos eletrônicos a outros por meio de links acabava de ser comprado pela AUTODESK, sua equi-pe trabalhava a mil para terminar o programa mas ... por falta de dinheiro, a empresa abortou o projeto.

Ainda que o sucesso da web hoje seja dado como certo e irrefreável, aos 68 anos, Ted Nelson continua disposto a botar a "sua" rede de pé. "Eu ainda me sinto com 22anos, tenho as mesmas idéias de quando tinha 22 anos e as acho boas, apesar de não terem sido aplicadas."

Após atualizar e rebatizar o velho Xanadu como Transliterature - "As pessoas estavam cansadas de ouvir falar em Xanadu", reconhece -, publicou na última segunda-feira, em seu site um manifesto inflamado pela reconquista e a recolonização do ciberespaço, o qual vê como um espaço das idéias e da literatura, não da tecnologia.

"Os tecnólogos raptaram a literatura - com a melhor das intenções, claro! -, mas agora os humanistas devem reclamá-la de volta", escreve no artigo, hospedado em *http://hyperland.com/trollout.txt*

Em visita ao Brasil a convite do File 2005, para o qual ministra hoje, às 19h30, a palestra *Software and Media for a New Democracy,* Nelson conversou com o *Link* por telefone. Leia a seguir trechos da entrevista.

Sua formação básica é em filosofia e sociologia. O que chamou a sua atenção no campo da tecnologia?

Não me interesso por tecnologia. Eu odeio tecnologia. (risos)

As pessoas de fora do campo da computação dizem: "Oh, isso é tão excitante, diferente, novo", mas se está fazendo a Ele acaba de publicar um manifesto em que defende a reconquista do ciberespaço mesma coisa há 50 anos. O modo como os computadores trabalham hoje é produto da mente das pessoas que os programaram. São tradições criadas em um lugar chamado Xerox PARC, em 1974 e 1975. Mas o principal é que você sempre manteve os arquivos numa hierarquia. E a hierarquia é um erro. Todos dizem que isso é o básico da computação, que computadores são necessáriamente hierárquicos. Isso não é verdade, é algo inventado pelos tecnólogos, que pensam que o mundo é hierárquico. Eu digo que esse é um modo ruim para representar as idéias e os pensamentos da humanidade.

Se essa hierarquia ajudar a organizar informações, que mal há nisso?

Vamos colocar desse modo: os documentos que eu escrevo têm variações e interconexões que não podem ser representadas nos atuais sistemas de computador. Creio que a maioria das pessoas é como eu, mas não posso provar. Então apenas construo da maneira que acho que deveria ser, e vamos ver...

O sr. acaba de lançar um novo projeto chamado Transliterature. Poderia resumir as idéias por trás dele?

A World Wide Web é uma simulação do papel, uma superfície bidimensional, com muito poucos links, que apontam apenas para fora. Acredito que você deveria ter milhares de links de vários tipos em uma página, e todo mundo deveria poder usá-los. O documento seria tridimensional, quadridimensional, qüinquedimensional, animado... Você viu *Star Wars?* Sabe a cena de abertura, com o texto se movendo na tela? Então, daquele jeito ! Matrix você viu? Sabe aquela "chuva" de texto na tela? Poderia ser daquele jeito também. Tudo isso deveria ser possível, e muito mais.

E a tecnologia que temos hoje permitiria isso ?

(Pausa) Vamos conversar sobre a palavra 'tecnologia'. Um sapato é tecnologia, uma frigideira é tecnologia, um copo d'água é tecnologia. Mas a palavra é usada geralmente para se referir ao último *gadget.* Quando você compra um telefone celular novo, é tão complicado navegar através dos menus... Isso não é tecnologia, é a mente estúpida das pessoas que o desenharam. As câmeras de vídeo hoje são fantásticas, você pode fazer filmes com qualidade de cinema nelas. Mas o problema é lidar com os 300 menus escritos por engenheiros japoneses! O problema não é o quão maravilhosa a tecnologia pode ser. O problema é a comunicação das idéias. E sejam japoneses, americanos ou brasileiros, engenheiros não são muito bons para comunicar idéias.

Voltando à web: mudar só o layout das páginas resolveria o problema?

Não é mudança de layout. É a mudança completa da estrutura do documento. Hoje, eles colocam tudo ali dentro do HTML, e você não pode trazer nada de fora. Pode trazer fotos, mas não texto. E por que não? Porque os tecnólogos queriam que fosse assim. Não há razão técnica ou lógica para isso. Esse é um ponto central, junto com a questão do copyright. Existe hoje uma guerra entre os detentores de copyright e as pessoas que querem roubar seu conteúdo. A solução que venho propondo há 40 anos é bastante simples, mas diferente da maneira como as pessoas vêem o problema. Se o seu conteúdo tiver essa permissão, chamada "transcopyright", qualquer um poderá usá-lo em seus documentos online. Todo conteúdo pode ser embaralhado de novas maneiras, mas deve haver sempre uma conexão de volta para o original e assim você poderá cobrar por trecho. Basicamente, você teria o mesmo conteúdo em dois lugares diferentes. No mundo físico, podemos ter apenas cópias e referências cruzadas, mas o mundo dos computadores pode ser construído de acordo com a nossa imaginação. E eu imaginei essa relação chamada "transclusão", que não poderia existir na realidade física. É unia relação literária, não tecnológica.

E quanto tempo até que essa Transliterature se torne realidade?

Na verdade, não sei. Não sei onde vou estar e de onde virá o dinheiro. O que sei é que há muitas pessoas querendo trabalhar em projetos nos quais acreditem. O Transliterature está em open source, os programadores vão aparecer....

ONG lança guia para criação de blog anônimo

DAR EPORTAGEM LOCAL
Folha de São Paulo outubro-2005

A organização não-governamental Repórteres sem Fronteiras, que defende a liberdade de imprensa no mundo, lançou um guia que ensina os internautas a criar blogs anônimos.

O documento, que se chama "Handbook for bloggers and ciber-dissidents" e pode ser baixado em www.rsf.org/rubrique.php3?id_rubrique=542 , traz 88 páginas de discussões interessantes sobre a publicação apócrifa de textos na internet, mas suas principais instruções técnicas são as seguintes.

Primeiro, o usuário deve baixar e instalar os programas Tor (tof.eff.org) e Privoxy (www.privoxy.org). Em seguida, é preciso configurar o navegador para funcionar com eles. No Internet Explorer, c1ique em Ferramenta se em Opções da Internet, abra a guia Conexões e c1ique duas vezes na sua conexão. Na janela exibida, marque o item Usar um servidor proxy e digite o endereço local host e a porta 8118.

Se você usa o Firefox, clique em Ferramentas/Opções e aperte o botão Proxy. Para completar, escolha a opção Usar servidores proxy, digite as configurações no campo HTTP e assinale o item Usar o mesmo proxy para todos os protocolos.

Por fim, é preciso fazer um pequeno ajuste no Privoxy. Clique em Iniciar, Programas, Privoxy, Edit Config e Main configuration. Um arquivo de texto será aberto.

Adicione a ele, no início da tela, a seguinte frase: "forward-socks4a /10calhost:9050 ." (sem as aspas, mas com espaços e ponto final).

Reinicie o Privoxy, abra o Tor e pronto. O tráfego de dados passará a ser codificado, ou seja, os sites que você acessar não saberão quem você é, e o provedor de acesso também não sonseguirá interceptar a sua comunicação.

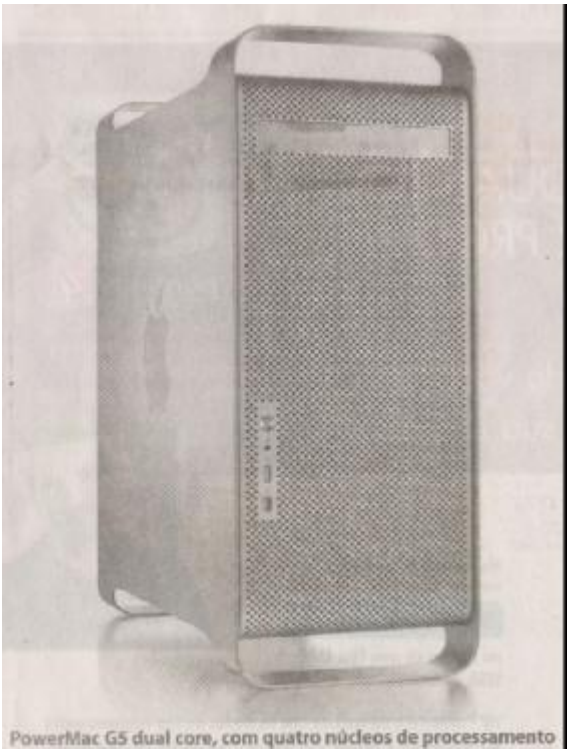
Teste

Para verificar se o sistema está funcionando acesse o site www.showmyip.com que mostra o endereço IP (número de identificação de rede) do seu computador. Sem a combinação Tor/Privoxy, o site mostrará o nome do seu provedor e até, em alguns casos, a cidade onde você mora. Depois da anonimização, isso não ocorrerá.

Nenhum sistema de proteção é perfeito, mas o Tor proporciona bom nível de codificação. Isso acontece porque ele direciona os dados por várias máquinas, renovando sua criptografia em cada etapa do processo. Mesmo se um dos nós da rede Tor for atacado por espiões, eles não conseguirão decodificar as informações que passaram por.ali.

HARDWARE *Modelo topo de linha tem dois chips dual core, mas deverá ser* o *último G5*

Mac ganha processa dor **dois-em-um** **FOLHA DE SP 26-10-2005**



PowerMac G5 dual core, com quatro núcleos de processamento

A Apple lançou nos EUA,na semana passada, um PowerMac com processadores dual core (núcleo duplo). Os chips dois-em-um são a grande tendência do mercado e já estão disponíveis plataforma PC -leia na pág. F6 teste do Dell Optiplex GX620, que usa processador dual core da Intel O destaque do novo PowerMac é que ele tem dois chips dual core, ou seja, na prática são nada menos do que quatro núcleos de processamento, todos operando a 2,5 GHz e 64bits.

Por isso, a máquina promete altíssima performance. A Apple fala em até 69% de aceleração sobre o PowerMac G5 antigo, que tem dois chips convencionais, single core. A rigor, tudo depende do software: com programas otimizados para o processamento paralelo, é possível conseguir ganhos reais, mas os chips múltiplos só brilham de verdade quando o usuário roda vários softwares ao mesmo tempo (faz multitarefa).

Apesar de sua potência. o micro dual core deverá ser o último PowerMac a empregar o processador G5 (também conhecido como PowerPC 970). A Apple já divulgou que, em 2006, vai mudar para os chips da Intel Nos Estados Unidos, a nova máquina vai custar US$ 3.299 (sem monitor). O preço no Brasil não foi divulgado, mas o atual topo de linha custa, por aqui, R$17.590.

Modelo da Dell oferece opção de Pentium D 830, que possui duas CPUs e apresenta desempenho maior em situações de multitarefa.

Processado duplo gera boa performance

Eduardo Marques é professor e doutor em engenharia de sistemas digitais (ICMC-U5P) e Vanderlei Bonato e José Arnaldo M. de Holanda são, respectivamente; doutorando e mestrando em ciência da computação (ICMC-U5P).

ESPECIAL PARA A FOLHA



CONFIRA O RESULTADO DA AVALIAÇÃO

Dell Optiplex GX620 MT

- **Fabricante:** Dell (**www.dell.com.br**)
- **Configuração utilizada**
- → **Dimensões:** 41,14x18,96x43,18 cm (AxLxP)
- → **Processador:** Intel Pentium D 830 (3 GHz, duas memórias L2 Cache de 1 Mbyte e 800 MHz de FSB)
- → **Memória:** 1.024 Gbyte de DDR2 SDRAM de 533MHz compartilhada (dois DIMM)
- → **Chipset:** Intel 945 Express
- → **Placa de vídeo:** Intel Graphics Media Accelerator 950 (integrada)
- → **Disco rígido:** 80 Gbytes SATA de 7.200 RPM
- → **Unidade ótica:** DVD+/-RW 16x
- → **Rede ethernet:** 10/100/1000 Mbps (integrada)
- → **Alto-falante:** Dell A215 Stereo
- → **Monitor:** Dell E173FP de 17 polegadas, tela LCD e resolução de 1280x1024 pontos
- → **Sistema operacional:** Microsoft Windows XP Professional
- → **Garantia:** três anos com serviço local sem custo e suporte técnico durante toda a vida útil do equipamento
- → **Preço:** R$ 5.669

Avaliação	
→ Processador	4,5
→ Quantidade de memória	4,0
→ Disco rígido	4,0
→ Nível de ruído	4,5
→ Monitor	4,0
→ Manuais	4,0
→ Desempenho	4,5
Média:	4,2

O Desktop Dell Optiplex GX620 MT é uma boa opção para quem preza aparência, bom acabamento e silêncio. Sem configuração fixa, ele pode ser adaptado às necessidades do usuário.
Neste teste, foi usada uma configuração de alto desempenho (veja quadro ao lado), com o processador Pentium D 830, que operando a 3 GHz e é fabricado com tecnologia de 90 nanômetros.

Processamento
O processador tem dois núcleos (cores) encapsulados num único chip, uma evolução da tecnologia Hyper-Threading (HT).
O núcleo de um processador é responsável por executar as instruções dos programas. Os dois núcleos permitem aumentar o desempenho sem aumentar a freqüência do clock.
Com a tecnologia atual, a freqüência dos processadores já está muito próxima do limite máximo, principalmente pelo aquecimento excessivo do chip.
A nova tecnologia beneficia, principalmente, aplicações multirnídia e jogos, pois nesses casos é necessário manter um processamento elevado do programa sem comprometer a interatividade com o usuário. Apesar de possuir dois núcleos, seu consumo de energia é semelhante ao dos processadores HT de última geração da Intel de um único núcleo.

Funcionalidades

Outras funções avançadas são o SpeedStepe o execute DisableBit. O primeiro permite o controle de freqüência do processador v ia software, diminuindo o consumo de energia e aumenta a durabilidade dochip. Essa freqüência pode ser alterada de acordo com a carga de processamento do computador.

Já o Execute Disable Bit impede que algumas classes de vírus e de vermes explorem eventuais vulnerabilidades, ajudando, com isso, a aumentar a segurança do sistema.

O usuário pode optar pelo sistema operacional de sua preferência, Windows XP Professional ou Home Edition, que virá previamente instalado em português.

É muito simples, mesmo para um usuário leigo em computação, ligar e usar a máquina. Para ajudar na instalação, um manual do usuário em língua portuguesa também é fornecido.

Conclusão

Para testar a realização de tarefas simultâneas, foram executados o jogo Pro Evolution Soccer4, um vídeo usando o Windows Media Player e o scan do antivírus AVG7.0. Os núcleos ficaram, respectivamente, em torno de 80% e de 60% de sua capacidade.

Nesse caso, o sistema operacional compartilhou a carga entre ambos de maneira eficiente, mantendo um bom desempenho para essas três aplicações que demandam um poder de processamento elevado principalmente o jogo, devido à necessidade de executar um grande número de operações matemáticas.

Com alto desempenho e confiabilidade talvez o único inconveniente desta máquina seja seu preço. Ainda assim, ela apresenta uma boa relação custo-benefício.

Controlador de vídeo é destaque da placa-mãe.

A placa-mãe usada no Desktop GX620 não é *muito* compacta, porém integra todas as principais interfaces de conexão a periféricos.

Para expansão, existem quatro slots, sendo dois PCI, um PCI Express xl6 e um PCI Express xl. O xl6 permite anexar placas gráficas mais potentes, enquanto o xl permite ligar periféricos como adaptadores de áudio e de rede. Quem acessa a internet via linha discada : terá de usar um desses slots, pois a placa não dispõe de um modem integrado.

A comunicação entre o processador e os componentes da placa-mãe é feita por meio de um barramento FSB (Front Side Bus) e 800 MHz. Destaca-se o controlador de vídeo Intel Graphics Media Accelerator 950, que, apesar de ser integrado, apresenta ótimo desempenho para aplicações 3D.

Ele tem capacidade para utilizar até 224Mbytes de memória e possui uma resolução máxima de 2.048xl.536pontos a 75Hz.

Porém não conta com memória de vídeo própria e, por isso,compartilha a memória RAM da placa-mãe, cujo limite máximo é de 4 Gbytes de SDRAM(DDRl de 533 MHz). A placa também possui um controlador para disco rígido do padrão Serial ATA.

Monitor

O monitor é opcional o usuário pode optar por um modelo de tubo (CRT) ou de cristal líquido (LCD).A segunda opção é mais confortável e menos prejudicial para os olhos mas apresenta custo superior.

O teste foi realizado com o modelo EI73FP. Ele possui tela de cristal líquido de 17 polegadas, resolução de l.280 x 1.024 pontos e matriz ativa. O LCD de matriz ativa é desenvolvido com a tecnologia TFT (Thin Film Thmsistor) e possui várias vantagens em relação ao LCDde matriz passiva.

As imagens estáticas e em movimento são reproduzidas com maior nitidez devido ao bom contraste e ao maior tempo de resposta. Outro ponto positivo é o amplo ângulo de visão, que alcança 120º ou na vertical e 140º na horizontal. A entrada de sinal de vídeo desse monitor é analógica, semelhante às entradas dos monitores CRT. É bom lembrar, no entanto, que alguns monitores LCD existentes no mercado usam entrada digital (DVI),o que possibilitar e produzir imagens com maior qualidade. O DVI elimina a necessidade de conversão dos sinais de vídeo para o modo analógico, pois tanto o computador quanto o monitor LCD operam com dados digitais.

Ventilação

O sistema de ventilação, chamado HyperCooI, é bastante eficiente, retirando o ar quente por meio de um fluxo gerado por ventiladores de velocidade variável O ar mais frio é sugado por aberturas na parte frontal do gabinete e expelido pela parte traseira. As entradas e saídas de ar são bem amplas, mas o que chama mesmo a atenção nesse sistema é o baixo nível de ruído produzido pelo ventilador.

Uma aposta no futuro da Justiça

Edson Vidigal, presidente do STJ, fará palestra sobre tecnologia no Judiciário durante o Simpósio Segurança em Informática; André Mascarenhas. **24-10-2005 ESTADÃO.**

O presidente do Superior Tribunal de Justiça (STJ), ministro Edson Vidigal, conhece como poucos o que está por trás da criticada morosidade do Judiciário brasileiro. Mas, entusiasta das tecnologias digitais - o magistrado não desgruda de um moderno smartphone - ,ele também já fez sua aposta no que acredita ser uma das principais soluções para o problema: a informatização.
E é isso o que irá defender no dia 10 de novembro, quando apresenta uma palestra sobre o tema durante a sétima edição do Simpósio Segurança em Informática (SSI). O evento, organizado pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), será realizado entre os dias 8 e 11de novembro em São José dos Campos e São Paulo, e irá reunir empresários, acadêmicos e representantes do governo para discutir a segurança na era digital.
Comum projeto de leique autorizará a total digitalização dos processos judiciais pronto para ser votado no Senado, Vidigal acredita que o Brasil vive um momento importante para a modernização da Justiça.
"A cultura da informatização está crescendo no País", diz.Veja os principais trechos da entrevista:


DEFENSOR DA INFORMATIZAÇÃO - O Ministro do STJ Edson Vidigal

Qual ó a estratégia do Judiciário para a informatização do poder?
No Brasil, o Judiciário funciona também como corte administrativa.
Ou seja, só o governo utiliza mais de 50% do que o cidadão tem direito dentro dos tribunais.
Essa ocupação se faz com questões repetitivas. E a informática entra aí, porque esse não é um trabalho de pensamento, mas um trabalho braçal. Trata-se de uma atividade de separar matérias e fazer "montes" com processos semelhantes. E para esses montes você já tem os despachos previamente preparados, que vão ser aplicados em cada tipo de caso. É colocada uma cópia da decisão para cada processo, e o juiz apenas vem e assina.
Isso é ridículo? É. Mas só com a informatização será possível agilizar esses procedimentos.

O que falta para esse sistema ser totalmente implementado ?
Falta uma autorização legislativa. Nós temos dois projetos. Um está no Senado e outro na Câmara. O do Senado é mais completo, porque prevê a possibilidade de informatização total do poder. Essa informatização, que parece uma utopia, deve começar no escritório do advogado, que poderá fazer a petição inicial via rede. Ou seja, o cliente chega, conta a história dele e, na hora, o advogado já pode entrar com a ação. E isso tudo com segurança, porque nós temos um rigoroso sistema de certificação digital.

Que outros passos do processo poderão percorrer a via eletrônica?
Assim que o advogado inicia; ação pelo computador, o processo cai na distribuição do fórum competente. Com alguns diques, o juiz distribuidor, que é diretor do fórum, permite que sistema faça a distribuição. só já existe no STJ e em outro tribunais. O processo cai diretamente na mão do juiz responsável. E ele pode receber o processo em casa, porque pela internet ele é juiz em qualquer lugar. Com uma senha ele acessa o sistema e pode começar a separar os assuntos e emitir despacho de onde estiver.

O principal ganho é na distribuição dos processos?

Não, ganhamos tempo em todos os tramites. Porque hoje preciso dar entrada na papelada, carimbar folha por folha, colocar em uma pasta, furar, costurar, para só depois ir para distribuição. Um dia, com muita sorte, alguém começa a julgar o processo. Além disso, existe uma série de recursos que podem ser usados para retardar a decisão final. No Brasil, é possível entrar com 45 recursos diferentes em um só processo. Só aí são 14 anos de espera, em média. E existem casos de mais de 20 anos. Nesse sentido, esse processo de informatização é um atalho que nós estamos propondo para frustrar muitas dessas operações.

Mas aí o problema parece ser a legislação processual brasileira, que permite essa infinidade toda de recursos. Nesse sentido, em que aspectos a informatização pode ajudar?
A informatização por si desburocratiza os trâmites. Porque uma tarefa burocrática que pode levar um mês, com a informática, demora cinco minutos. O agravo, por exemplo, demora 15 dias para chegar ao STF. Via rede ele chega na hora. E,.para decidir,o ministro côntará com um banco de dados online. Para mim, o objetivo final dessa coisa toda é chegar um dia em que você não precisará mais pedir vistas do "processo (pegar o processo físico para analisá-lo). Porque, com o Judiciário totalmente informatizado, o relator pode disponibilizaro seu parécer por via eletrônica aos outros ministros, de forma que é possível que todas as dúvidas sejam sanadas antes do julgamento.

E os juízes estão preparados para a informatização?
Todos os juízes vão ter que fazer curso de informática e a disciplina vai ser indispensável nos concursos para o ingresso na magistratura.

Leia Primeiro: Os Melhores Hábitos de Backup

PC MAGAZINE SETEMBRO 2005 www.pcmag.com.br

Os termos que usamos nesta reportagem - backup incremental, sistema versus proteção de dados, restauração de um só arquivo e recuperação de desastre – podem intimidar se levados em conta todos juntos. Mas armazenar seus dados (documentos, fotos, arquivos e tal) não é uma opção. É uma necessidade. E também recomendamos fazer backup de seu sistema operacional e aplicativos para que você possa se recuperar de um desastre que destrua ou corrompa seu HD.
Aqui, apresentamos nossas dicas e recomendações para guiá-10durante a configuração de um plano de backup que atenda às suas necessidades.
> Separe seus dados do seu sistema operacional e de aplicativos.
O ideal é salvar arquivos de dados num drive ou partição em separado. Isso vai tornar a proteção mais fácil de diversos modos e pode salvar a sua pele. Por exemplo, você pode restaurar seu sistema a um estado prévio sem perder seus dados mais recentes. Nossas ferramentas favoritas para isso são o Acronis Disk Director Suite 9.0 e Norton PartitionMagic 8.0.
> Compre um HD externo com porta USB2.0 para seus backups.
É um investimento que vale a pena e que se paga em uma única recuperação do sistema. Dedique esse drive apenas para backup.
> Faça uma distinção entre proteger seu sistema (sistema operacional, configurações, aplicativos), para que você possa se recuperar depois de uma pane, e a proteção de seus dados (documentos, imagens digitais, música, configurações). Algumas ferramentas de backup trabalham melhor com arquivos de sistema; outras trabalham melhor com dados.
> Identifique o que você simplesmente não pode perder – informações financeiras e assim por diante.
> Você tem os CDs de instalação de todos os seus programas? Se não, precisa de uma imagem do sistema e seus aplicativos.
> Guarde uma duplicata de seus dados mais importantes em outro local, como DVDs, serviços online ou mais um HD externo.
> Programe um backup completo do sistema uma vez por semana e backups incrementais menores (que armazenam apenas mudanças de arquivos) todo dia ou toda noite.
> Se encontrar problemas nos arquivos, os mais recentes backups daquele arquivo podem ter os mesmos problemas. Assim, não tenha tanta pressa em sobrescrever backups mais antigos.
> Conforme aprender o funcionamento, não tenha de medo de misturar e combinar buscando uma melhor proteção. Soluções múltiplas, bem como o backup contínuo e tradicional, fornecem tanto recuperação rápida como proteção a longo prazo.

> Armazenar backups em partições separadas do seu HD (como o Norton GoBack faz) os deixa mais fáceis de encontrar, mas não lhe protegem contra gesastres físicos. Se você precisa desse tipo de proteção, mantenha um sistema de backup em outro local, seja online, num drive externo ou numa mídia ótica. Colocamos nosso Windows XP e um monte de aplicativos (quase 9 GB)em dois DVDs.

> Saiba que a maioria das soluções não restaura mensagens individuais de e-mail,porque elas vêem sua caixa de correio inteira como um só arquivo.(Certifique-sede que sua conta de e-mail mantém uma cópia de cada mensagem no servidor).

> Produtos de backup do consumidor típico não salvam arquivos abertos. Então, se você nunca fecha seu arquivo de correio ou mantém uma planilha de status aberta o tempo todo, pode ser que eles nunca sejam propriamente armazenados.

> Sempre teste a recuperação. Ou vimos histórias de horror de leitores convencidos de que estavam fazendo backup corretamente e que descobriram que nada estava escrito nos discos. O método em particular que você escolher vai depender do seu apetite em correr riscos, seu orçamento e o valor dos seus dados. Só assim se pode escolher a solução correta. Estas são algumas das combinações de que gostamos:

> O Retrospect da EMC com um HD externo com USB 2.0 e um secundário e armazenamento em DVD em outro local garantem a melhor combinação - proteção de dados e redução dos custos do sistema.

> Norton Ghost para criar imagens semanais ou mensais do sistema. Se você busca acesso fácil a um único arquivo e à versão em backup, combine o Ghost com um produto de backup simples como o Argentum.

> Serviços online são uma boa escolha se você não tem uma enorme quantidade de dados a armazenar, já que eles podem ser incrivelmente lentos.

DOMINIO.

Registre um site .com e amplie o alcance de sua empresa na Internet INTERNACIONAL.

PC MAGAZINE outubro 2005 www.pcworld.com.br

Seu site .com.br já está no ar e atende às necessidades dos clientes no Brasil. Mas se você tem planos de expandir os negócios para o exterior ou simplesmente quer oferecer uma alternativa com endereço mais simples aos visitantes, o negócio é adotar também uma página na Internet com final .com.

"Ter apenas um domínio .com.br denota que a empresa só tem participação no mercado local", afirma Érica Saito, gerente de estratégia de negócios da divisão de nomeação e diretório da VeriSign. Responsável pelo gerenciamento de domínios.com e .net em todo o mundo, a empresa decidiu investir na popularização dessas terminações em outros países, começando pelo Brasil. Em pesquisa com usuários brasileiros, a companhia descobriu que 38% desejam ter um endereço .com . O número sobe para 42% entre aqueles que já têm um site.

A relação entre endereços regionais e gerais, também chamados tecnicamente de CCTLO(CountryCode Top LeveiOomain) e GTLO(General Top Levei 00-main), respectivamente, é baixa no país. Ao contrário da maioria dos países, que tem um equilíbrio entre os dois padrões, o Brasil tem 90% dos domínios regionais (.com.br). O número pode ser creditado à desinformação sobre o assunto. "As pessoas não consideram o registro de endereços .com porque não conhecem, não sabem quetambém é possívelno Brasil", afirma Érica. "Essa disparidade é muito alta."

Também colaborou para a escolha do Brasil a definição do primeiro registrar da América Latina junto ao ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), órgão responsávelpela definição de denominações online. A autorização inédita (a primeira entregue a uma empresa da região) para a companhia brasileira Nomer faz com que ela se reporte diretamente à VeriSign e permite o gerenciamento na região de domínios e de seus distribuidores.

Para registrar um domínio .com, basta procurar um distribuidor autorizado (o hotsite www.registreseu.com da Verisign traz uma listagem) e pagar a taxa de manutenção do endereço.Tantopara domínios .com quanto para .com.br, o custo média é de 40 reais por ano.

A principal diferença entre os dois está nos requisitos para o registro. A Fapesp,responsável pelo gerenciamento de domínios terminados em .br, pede CNPJ para quase todos seus endereços.A VeriSign, por sua vez, registra domínios sem qualquer exigência.
"Decidimos ser mais rígidos. Caso o dono de um site cause problemas como fraudes virtuais, com esses dados é mais fácil localizá-lo", explica Demi Getschko, membro do Comitê Gestor de Internet. O órgão tem como entidade responsável pelos domínios no Brasil o Nic.br (Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br).
Embora esses sejam os principais domínios utilizados no país, existe uma série de outros padrões e maneiras de registro de endereços. Além das extensões para profissionais liberais, como .adv para advogados e .arq para arquitetos, a aprovação recente de domínios IDN (Internationalized Domain Names) permite endereços com cedilha e acentos. "O uso ainda é restrito, mas as pessoas devem se acostumar logo", afirma Ricardo Monteiro de Vaz, diretor da Nomer.
Mesmo com a campanha para aumentar o número de endereços .com no Brasil, Érica adianta que não é objetivo da VeriSign roubar endereços da Fapesp e diminuir a vantagem entre domínios .com e .com.br.
"Não oferecemos o .com como uma alternativa, mas sim como um complemento ao .com.br. A única coisa que torna esses domínios excludentes é o valor, o quanto de dinheiro o usuário pretende gastar", explica a executiva. Monteiro concorda. "A quem estiver em dúvida, recomendo registrar os dois. Os custos são baixos e compensam pelo volume de visitantes que geram". Vale lembrar que, se o objetivo é gerar negócios em outros países, é necessário adequar o conteúdo ao usuário. Ou seja, versões em inglês e espanhol das páginas são essenciais.