

MANUAL DE INSTRUÇÕES

SUMÁRIO

Introdução	2
O que é o izCODE?	2
Como funciona o izCODE?	2
Como é composto o izCODE?	2
Pré requisitos	3
Explorando o software cliente	3
Iniciando o software	3
Importando um modelo de dados	4
Selecionando as tabelas	5
Configuração avançada das tabelas e campos – EXEMPLO 1	5
Configuração avançada das tabelas e campos – EXEMPLO 2	8
Gerando o código	10
Arquitetura de dados	11
Camada de negócios & interface	12
Finalizando o projeto	13
Registro	13
Termos de uso	14
Pronto! seu software foi gerado	14
Extraindo os arquivos gerados	16
Simulador de custos	17
Gerador automatico de proposta comercial	18
Configurações adicionais (PROXY)	19





INTRODUÇÃO

Este documento demonstra de forma sucinta como utilizar a ferramenta _{Iz}Code para aumentar a eficiência dos projetos de desenvolvimento de Software. Para esta demonstração, usaremos como plataforma de destino, o Microsoft Dot Net 3.5, com a linguagem C# e a plataforma WEB.

Utilizaremos como projeto de demonstração o mesmo sistema utilizado no site do _{Iz}Code. Desta forma, você poderá ter um exemplo funcional de referência ao acessar o link de demonstração do site www.izcode.com

Portanto será mais fácil para o leitor comparar os resultados obtidos através do _{Iz}Code, com outros mecanismos.

O QUE É O IZCODE?

O _{Iz}Code é um gerador automático de software que acelera o desenvolvimento de softwares em todas as suas etapas. Telas, banco de dados, documentação e etc.

COMO FUNCIONA O IZCODE?

O _{IZ}Code é especificamente, um gerador de sistemas comerciais. Através dessa ferramenta, os desenvolvedores de software, que antes gastavam meses para desenvolver um sistema, poderão gerar um software praticamente completo em questão de minutos.

Para conseguir esse resultado, o _{IZ}Code parte do princípio de que todo software comercial segue um padrão préestabelecido de codificação, design de tela e funcionalidades. Sendo que a variação do **padrão** de um software em relação a outro é inferior a 10% de todo esforço empreendido.

Isto acontece porque o desenvolvimento das **regras de negócio** resulta em menos de 1% do código total e cerca de 10% do tempo de criação. Os outros 90% do tempo de implementação e 99% do código, seguem um padrão que os analistas de sistemas chamam de CRUD, que significa (Create, Retrieve, Update, Delete) ou Criação, Recuperação, Atualização e Deleção.

COMO É COMPOSTO O IZCODE?

O _{Iz}Code está dividido em duas partes básicas:

- Um software *cliente*, que pode ser baixado livremente na internet e é responsável pela configuração, edição e definição de diretrizes de como o software gerado deve ser.
- Um software *factory*, que é um serviço na forma de um *WebService*. Responsável por *ler* o arquivo gerado pelo Cliente, processando-o, e gerando o código requisitado.





PRÉ-REQUISITOS

Abaixo seguem os pré-requisitos de funcionamento do software cliente do _{Iz}Code.

- ✓ Sistema operacional Microsoft © Windows XP, Vista, Windows 7 ou superior
- Adobe Reader (Essencial para o funcionamento e para ler os textos gerados pelo software)
- Acesso a internet (para a comunicação com o servidor que fará toda a engenharia de código)

OBS: Caso o Adobe Reader não esteja instalado, o _{Iz}Code não permitirá a exploração do código gerado.

EXPLORANDO O SOFTWARE CLIENTE

Neste manual de instruções, exploraremos **passo-a-passo** o software *Cliente* e criaremos um sistema de exemplo, similar ao que é exibido no site do _{IZ}Code. Portanto, para começarmos o desenvolvimento, faça download e instale o software *Cliente* gratuitamente através do site: <u>www.izcode.com</u>

INICIANDO O SOFTWARE

Após ter realizado o download do software e o instalado, dê um duplo clique com o mouse no ícone do _{Iz}Code que foi criado após a instalação do programa Cliente. Será aberta uma breve tela de apresentação e depois a seguinte janela será exibida no desktop:

izCODE - Solution Generator		
Arquivos	00	IZCODE
Solução		Gerador automático de programas .Net e Java
Geração de Código		
Ajuda		
Sair		Nome Do Projeto Image: Comparison of the second s
		1.0.3.32

O primeiro passo a ser realizado, será o de criar um nome para o seu projeto. Após a escolha do nome, será apresentada a janela "DETALHES DA SOLUÇÃO", exibida abaixo:







Nesta etapa, teremos as configurações básicas como: Localização física do projeto (arquivo) no disco rígido, Nome do projeto, Label e NameSpace.

IMPORTANDO UM MODELO DE DADOS

Após verificar as configurações básicas de localização de arquivo e nome do projeto, clique no botão **SOLUÇÃO**, que se encontra na barra de menu lateral. Abaixo do botão aparecerão subopções. Selecionaremos então o botão: **IMPORTAR SCHEMA**.

Solução
Detalhes da Solução
🄙 Importar Schema
Banco de Dados
Telas
Dicionários

Serão exibidas informações sobre os tipos de Schemas suportados. Para este projeto, escolheremos a opção *MySQL* e prosseguiremos para a janela seguinte, onde serão definidos os parâmetros de configuração do banco de dados selecionado.

MySQL		
Server Name	localhost	Porta 3306
User Name	root	
Password	NNN	
Database	dev_izcode_ex_agenda 🛛 🔻 🔍	
	Y Testar	

Em **SERVER NAME**, digite o nome de seu servidor de banco de dados, o nome do usuário e senha de acesso ao banco.

Em DATABASE, procure sua base de dados utilizando a lupa que se encontra no lado direito da opção. Para este projeto de teste, utilizaremos o banco de dados de exemplo que se encontra no site <u>www.izcode.com</u>

IMPORTANTE: No caso específico do banco de dados MySQL, é necessário copiar o arquivo LIBMYSQL.DLL que se encontra na pasta: (*c:\Arquivos de programas\MySQL Server\bin*) para dento da pasta de instalação do _{Iz}Code.





SELECIONANDO AS TABELAS

Uma vez importado o modelo de dados, aparecerá uma janela onde o usuário poderá definir quais tabelas farão parte do sistema gerado pelo *IzCode*.

Caso a opção do usuário seja a de utilizar todas as tabelas, ele deverá clicar com o mouse na opção **MARCAR TODAS**. Ao clicar no botão **PRÓXIMO**, o $_{IZ}Code$ fará uma verificação dos dados e importará as tabelas. Se tudo estiver ok, aparecerá uma mensagem dizendo que a importação foi concluída com sucesso!

Tabelas Encontradas
Marcar Todas
 chypary compary comparyeny comparyeny contray perion schedule state

CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DAS TABELAS E CAMPOS – EXEMPLO 1

O _{Iz}Code possibilita uma completa customização dos dados importados. Dessa forma podemos definir máscaras de entrada de dados, restrições em campos e diversas outras funcionalidades e características ao sistema final. Para realizar essas configurações, clique no menu lateral na opção **SOLUÇÃO** e posteriormente na sub-opção **BANCO DE DADOS**. Serão exibidas as opções abaixo:

izCODE - Solution Generator			
Arquivos	🔇 📀 Tabelas		izcode
Solução	☐ Tabelas ☐ city ① Campos ☐ Relações	city Nome da Tabela - SQL city	Nome Entidade
Detalhes da Solução	 ⊂ company ⊕ Campos ⊕ Relações 	Nome Descritivo - Label City	
Importar Schema	─ companyemployees	Chave Primária	
Banco de Dados		idCity	V
Telas	H⊢ Lampos Relações person	Descrição da Tabela	
Dicionários	 ⊡ Campos Relações ⇒ schedule 		
Geração de Código	 B. Campos Belações State Campos Belações 		
Ajuda	Procedures		
Sair			

Dentro da janela de tabelas, você terá acesso a uma árvore hierárquica onde teremos dois níveis de edição: *edição de tabelas* e *edição de campos*. Portanto, se clicarmos em **"city"**, será exibida as informações da tabela como:

- Nome da Tabela: nome da tabela definido dentro do banco de dados.
- Nome da Entidade: Através desse nome, serão gerados enlaces do programa.
- Nome Descritivo (LABEL): É a informação que aparecerá nas telas geradas.
- Chave Primária: Local onde deverá ser definida a chave primária. Obs: O _{IZ}Code exige que todas as tabelas possuam uma chave primária de campo único. Portanto não é possível utilizar uma chave composta.





Se optarmos por editar um campo, como por exemplo, **Idcity**, as informações na janela irão mudar e exibir as opções disponíveis. Conforme pode ser observado na janela abaixo:

izCODE - Solution Generator					
Arquivos	🔇 🜔 Tabelas			izco	DE
Solução	Tabelas Orrective Campos Orrective	Id city Nome do Campo (SQL) Nome Atrib	puto	Nome do Campo (Labe	0
Detalhes da Solução	Name Relações company	Idcity idCity Tipo do Campo		Idcity Tamanho	~
tmportar Schema	 Eampos Elações 	INT	Ŧ	0	
Banco de Dados	 ⊂ companyemployees ⊕ Campos ⊕ Relações 	Edição em Tela Vinculo Exte	erno Descrição	do Campo	
Telas	E country	Tipo de Edição Text	tBox	•	
Dicionários	elações ⊡ person ⊡ Campos	Máscara Formatação Validação (ExpReg)			
Geração de Código	- Helações - schedule ⊕ Campos ⊕ Relações - state	Campo Visível			
Ajuda	E Campos Relações Procedures	Campo Obrigatório			
Sair					

Serão exibidas várias opções como:

- Nome do Campo: nome definido dentro do banco de dados.
- Nome de Atributo: Será criado um atributo para o campo.
- Nome do Campo (LABEL): É a informação que aparecerá nas telas geradas.
- Tipo de Campo: Tipo de variável utilizada. Integer, Boolean, Varchar e etc.
- Tamanho: Tamanho da variável selecionada no Tipo do campo

Serão também exibidas abas para informações adicionais como:

EDIÇÃO DE TELA

- Tipo de edição: Podemos escolher o formato de entrada dos campos nas telas geradas. Neste caso, escolhemos o Tipo de Edição como: TextBox.
- Máscara de Formatação: Onde será definido um formato permitido para a entrada dos dados. O uso de máscaras é muito importante dependendo do tipo de campo. Por exemplo: Caso o campo seja relacionado a telefone, podemos colocar uma máscara específica que formatará o campo para aceitar exatamente o visual que costumamos ver em edição de números telefônicos.
- Validação: Verifica se a informação digitada é válida. Trata-se de um campo que testa a consistência de algum dado digitado.

Edição em	Tela	Vinculo	Externo	Descrição do Campo		
Tipo	de Ediç	âo	TextBox		Ŧ	
Máscara Fi	ormataç	âo				
Validação	(ExpR	eg)				
■ Camj ✔ Camj	oo Vis oo Ob	ível rigatório	,			
		Tel.) nplo de	uso de máscara		

Para usá-la, o usuário necessita de uma *Expressão Regular (regular expression)*. Por exemplo, para verificar a consistência dos dados de CPF, a expressão regular é: (^\d{3}\x2E\d{3}\x2E\d{3}\x2D\d{2}\$)





VÍNCULO EXTERNO

Por não ser utilizado neste campo, a explicação sobre essa função será feita no exemplo - 2

DESCRIÇÃO DO CAMPO

Todas as informações digitadas na abas de discrição, serão exibidas na documentação do código e também na documentação em PDF que o _{Iz}Code cria no final do processo de geração do sistema.



Este campo permite uma simples citação ou até mesmo textos completos

Abaixo, um exemplo da tela gerada para que se tenha uma idéia visual de como será o resultado final.

IZCOCE Solution Generator			
Protótipo de : Agenda	Edição -	Seleção -	Edição em Lista 🕞
Edição de City Observe que os labels foram trocados Detalhes de City Céd. Cidade Nome Cidade			<u>Lista de otiv</u>
Salvar)(Salvar e Novo)(Apagar Registro			
Download ScreenShots Sobre Nós Fale Conosco Mapa Iscode e ze w			

OPÇÕES ADICIONAIS

- Campo Visível: Caso essa opção esteja desmarcada, o campo ficará invisível ao usuário quando estiver utilizando o sistema.
- Campo Obrigatório: Se esta opção estiver marcada, o usuário não poderá deixar o campo sem que ele seja preenchido. Um exemplo de utilização seria o de forçar a alguém a digitar o CEP, um endereço de e-mail, CPF e etc.

Campo Visível	
🗹 Campo Obrigatório	





CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DAS TABELAS E CAMPOS – EXEMPLO 2

Utilizaremos outro exemplo para demonstrar as capacidades de customização do _{Iz}Code. Para este outro exemplo, selecionaremos a tabela **CompanyEmployees** e o campo **Idcompany.**

VÍNCULO EXTERNO

Um campo pode estar vinculado à outra tabela. Portanto, neste exemplo específico, iremos selecionar uma empresa sem ter de digitar seu código. Ao clicar no campo, selecionaremos em uma lista tipo combobox, a empresa escolhida. O preenchimento do campo será feito através de um vínculo com outra tabela.

Portanto, vinculamos o campo **Idcompany** da tabela **CompanyEmployees** ao campo **Idcompany** da tabela **Company**. Conforme pode ser observado na figura abaixo:

izCODE - Solution Generator		
Arquivos	🔇 🜔 Tabelas	IZCODE
Solução		Idcompany Nome do Campo (SQL) Nome Atributo Nome do Campo (Label)
Detalhes da Solução	- Address - Idcity	Idcompany idCompany Empresa 🔗
importar Schema	Idcountry Idstate	TAI 0
Banco de Dados	Name Obervations Telephone	Edição em Tela Vinculo Externo Descrição do Campo
Telas	Urllogo Website	© Sem Vínculos
Dicionários	Relações companyemployees F- Campos	Vinculo com Dicionário
	- Enddate	Campo de Valor V Idcompany
	Idemployee	Campo de Exibição 🎽 Idcompany 🔻
Geração de Código	⊡idperson Isactive Startdate T+ Relações	
Ajuda		
Sair	⊞- state Procedures	

CONSIDERAÇÕE IMPORTANTES

É importante salientar que no processo inicial de importação do banco de dados, 90% dos campos são atribuídos automaticamente pelo _{IZ}Code a seus respectivos formatos de apresentação. Restando apenas uma pequena parcela de trabalho para o analista fazer pequenos ajustes nas tabelas e campos.

Por exemplo, na tabela **CompanyEmployees**, o campo **Enddate** foi identificado como sendo do tipo **DATETIME**. Dessa forma, o _{Iz}Code irá gerar essa entrada de dados como um *calendário*.

Observe nas próximas figuras, estes exemplos sendo executados em uma aplicação final:





Abaixo, um exemplo da seleção através de um campo *combobox* vinculado a outra tabela.

IZCOCIE Solution Generator					
Protótipo de : Agenda	Edição	✓ Sel	leção 🔻	Edição em Lista 🔻	
Edição de Companyemployees Detalhes de Companyemployees Empresa Cód. Empregado Ativo ? Saída Entrada Pessoa Name8 Ativo ? Saída Entrada Pessoa Name8 Ativo ? Saívar Pessoa Pessoa Name8 Saívar Saívar e Novo Apagar Registro Name60 Name73 Saívar Saívar e Novo Apagar Registro Name66 Name99 creenShots Sobre Nós Fale Conosco Mapa izCODE © 2010 Name125 IzCODE © 2010	2			ista de companyemployee	<u>s</u>

A próxima imagem exibe um calendário que foi definido automaticamente através do IzCode

IZCOOC Solution Generator			
Protótipo de : Agenda		Edição 🔻 Seleção 🔻	🗸 Edição em Lista 👻
Edição de Companyemployees Detalhes de Companyemployees Empresa Cód. Empregado Name8 Ativo ?	Saída Entrada Pessoa May, 2010 >	۹	Lista de companyemployees
Download ScreenShots Sobre Nós Fale Conosco M	Su Mo Tu We Th Fr Sa 25 26 27 28 29 30 1 gar Registro 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 Thursday, May 13, 2010 3 30 31 1 2 3 4 5 Today: May 13, 2010 3 13 2010 3 3		





GERANDO O CÓDIGO

Para começar a geração do código deste projeto de testes, clique no botão **GERAÇÃO DE CÓDIGO**, que se encontra na barra de menu lateral e selecione a sub-opção **GERAR CÓDIGO**. Uma nova janela será apresentada com os modelos disponíveis para seleção.



Obs: Na versão 1.0 do _{Iz}Code Cliente, somente está disponível a seleção da plataforma Microsoft © DotNet. Também conhecida como .NET Framework, esta plataforma visa padronizar o código gerado para que funcione em qualquer dispositivo que possua o framework instalado.





ARQUITETURA DE DADOS

Tendo escolhido a plataforma de dados a ser utilizada, o usuário deverá selecionar o modelo de arquitetura de dados a ser gerado pelo _{Iz}Code. O software permite escolher entre 3 tipos distintos:

- CLIENTE / SERVIDOR
 - Forma de distribuição dos componentes de software (processos) de um sistema distribuído, onde "Servidor" é o processo que fornece o serviço e "Cliente" é o processo que o consome.
- MODEL VIEW CONTROLER
 - Modelo de dados complexos que separa os dados (Model) e o layout (View), de forma que as alterações feitas no layout não afetam diretamente a manipulação dos dados.
- MODEL VIEW PRESENTER
 - Abordagem ampla do modelo Model View Controler, onde os processos são divididos entre diferentes partes da aplicação, a fim de que todas possam trabalhar de forma eficiente estando juntas ou não.



Obs: Na versão 1.0 do _{Iz}Code Cliente, somente a opção Model View Controler está disponível para seleção.





CAMADA DE NEGÓCIOS & INTERFACE

Depois de selecionada a plataforma alvo da aplicação, o usuário terá de realizar configurações específicas para o tipo de código a ser gerado. Para essa seleção, basta clicar nas abas de opções

Data Access Layer		
 Data Access Layer - Abstract Data Access Layer - MySQL Data Access Layer - SQL Server Data Access Layer - Oracle 		
Camada de Negocios		
 ✓ Business Entities ✓ Business Layer ✓ Application 		
Interface de Usuario		
ASP.NET - WebSite ASP.NET - WebSite Mobile Besktop - Windows Forms Mobile - Windows Mobile		
Funcionalidades		
LOG Information A Database Options		
Create Stored Procedures Create Audit Track		

- DATA ACCESS LAYER Camada de acesso a dados.
- CAMADA DE NEGÓCIOS Escolha das regras de negócios de sua aplicação.
- INTERFACE DE USUÁRIO

Obs: Dependendo das particularidades de cada banco de dados, outras funcionalidades poderão ser exibidas. No caso do MySQL, estarão disponíveis opções adicionais características deste banco de dados como: criação de Stored Procedures e/ou criação de Trilhas de Auditoria.

Após selecionar as opções de configuração, o sistema exibira um resumo do modelo de desenvolvimento, conforme pode ser observado na figura abaixo:

😒 izCODE - Solution Generator	
Arquivos	3 SESCOIHA de Plataforma Alvo
Solução	Resumo da Seleção
Geração de Código	Windows/DotNet/3.5/C# - Model View Controler (MVC) {(Data Access Layer - Abstract["NLog"]);(Data Access Layer - MySQL[]);;(Business Entities[]);;(Business Layer[]);;(Application[]);;}
Plataforma Destino	
Gerar Código	
् Verificar Geração	
2 Ajuda	
Sair	Voltar Próximo 🗳





FINALIZANDO O PROJETO

Ao clicar no botão **PRÓXIMO**, o _{Iz}Code fará uma verificação detalhada de sua base de dados e montará a estrutura lógica necessária para a criação de todo o código de sua aplicação. Aparecerá uma janela de informações onde serão detalhados os processos de seu sistema. Caso não sejam detectados erros, você poderá clicar no botão **PRÓXIMO** para finalizar o processo. Se algum erro for encontrado, Aparecerá no final da tela uma barra vermelha de alerta e não será permitido avançar para a próxima etapa até que o problema seja solucionado.

izCODE - Solution Generator			
Arquivos	🔇 🜍 Gera	ação de Código	izcode
Solução	 Todos(63) Informações(0) Avisos(63) Erros(0) 	Tipo Or Có Mensagem Pro DE G DESCRIÇÃo muito curt Tabela city 13 DESCRIÇÃO muito curt Tabela co 13 DESCRIÇÃO muito curt	a, o mínimo são 250 a, o mínimo são 250 a, o mínimo são 250
Geração de Código		Tabela co 13 DESCRIÇÃO muito curt Tabela co 13 DESCRIÇÃO muito curt Tabela pe 13 DESCRIÇÃO muito curt Tabela ac 13 DESCRIÇÃO muito curt	a, o mínimo são 250 a, o mínimo são 250 a, o mínimo são 250 a o mínimo são 250
Plataforma Destino		Tabela state 13 DESCRIÇÃO muito curt Campo ci 25 DESCRIÇÃO esta invál	a, o mínimo são 250 a, o mínimo são 250 ido, minimo de 250
🔅 Gerar Código		Campo co 25 DESCRIÇÃO esta invál Campo co 25 DESCRIÇÃO esta invál Campo co 25 DESCRIÇÃO esta invál	ido, minimo de 250 ido, minimo de 250 ido, minimo de 250
Q Verificar Geração			
		Tipo Evento:Aviso Tipo Origem:Projeto Código Evento.:6 Origem:DESCRICAO Mensagem:DESCRIÇÃO muito curta, Erro	o mínimo são 250
		Tipo Evento:Aviso Tipo Origem:Tabela	
Ajuda		Código Evento.:13 Origem:city	v
Sair	Re-Processar		Próximo 🖨

REGISTRO

Antes de gerar o código, você deverá selecionar uma das opções de registro. Caso seja um usuário registrado no site <u>www.izcode.com</u>, você terá acesso ao final do processo, a todo o código fonte de seu projeto sem restrições. Se você não for um usuário registrado, o _{Iz}Code irá gerar todo o código de sua aplicação no servidor e lhe permitirá ver todo o sistema gerado, 100% funcional, de forma on-line. Mas exibirá apenas os primeiros 2048 Bytes do código fonte gerado para sua apreciação.

Apesar de não exibir todo o código, o processo solicitado foi realizado de forma completa nos servidores da izCompany. Portanto o tempo de processamento é exatamente igual ao de um usuário registrado. Isso servirá para que você tenha uma exata noção de como é rápido o processo de criação de um sistema através do _{Iz}Code





TERMOS DE USO

Esta janela apenas apresenta o resumo do que será gerado pelo _{IZ}Code e as informações de autorização de uso do software. Leia atentamente e se estiver de acordo com os termos, marque a opção confirmando ter lido e entendido as regras de uso. Após marcar o quadro de confirmação, o botão que permite iniciar a geração de seu sistema ficará ativo.

izCODE - Solution Generator		
Arquivos	🔇 💿 Geração de Código	IZCODE
Solução	Resumo do código a ser gerado Windows/DotNet/3.5/C# - Model View Controler (MVC) {(Data Access Layer - Abstract[]);(Data Access Layer - MySQL[]);;}	
Geração de Código		
Plataforma Destino	🕐 Alterar Solução	
Gerar Código		
Q Verificar Geração	Termos de Uso	
	Termos de Uso	
	izCode	
🧿 Ajuda	Eu Li, e compreendi os termos de uso	×
Sair	Q Gerar Código	

PRONTO! SEU SOFTWARE FOI GERADO

Parabéns!

Em apenas alguns minutos, você diminuiu drasticamente seu tempo de desenvolvimento de sistemas e seus custos de produção abaixaram significativamente. Você agora só precisará adequar o seu projeto ao modelo de negócios de sua empresa. O _{Iz}Code fez todo o trabalho pesado gerando milhares de linhas de código automatizado para você!

Clique agora na opção e veja tudo o que o _{Iz}Code gerou. Lembre-se que o _{Iz}Code também gera seu código documentado. Dessa forma será extremamente mais fácil de entender, analisar e até mesmo de fazer a manutenção no código.





Conforme pode ser observado abaixo, ao clicar na opção para "**EXPLORAR O CODIGO GERADO**", o _{Iz}Code exibirá o seu sistema funcionando para que você mesmo possa testá-lo.

Extrair Arquivos	Sair	
	cócico otótipo de : Projeto_01 cício * Seleção * Edição em Lata * Projeto_01 em vindo ao protótipo do seu projeto Projeto_01 terminad ScreenShots Sobre Más Edie Conosco Macs sccott e zoto	
👔 🔉 izCode Cliente	a •	20:15

Nesta tela, você poderá observar o código completamente documentado. Clientes não registrados terão acesso apenas aos primeiros 2048 Bytes de cada arquivo.

Extrair Arquivos	Calculadora
Comprer Projeto *	Arquivo Protegido esta protegido por senha Voce esta vendo apenas os primeiros 2048 bytes deste arquivo. Para extraHo completamente voce precisará da senha de desbloqueio.
Projecto_01Webx. proposita.sml PropositaComerci	using System; using System.Collections.Generic; using System.Text; using Projeto_01.DA0; using Projeto_01.Business.Data;
Business Business Accilicatio Applicatio	<pre>csummary> classe que define uma aplicação do Projeto_01; classe que define uma aplicação do Projeto_01; public class Application static public object GlobalLock;</pre>
CH Controle c	<pre>static public Applicationconfig applicationConfig = new ApplicationConfig(); static public String HttpServerBasePath; static public void LogException(Exception Ex) { system.Diagnostics.Debug.Print(Ex.Message); } </pre>
CH IControle CH Negocio.c CH Prolife.cs	Sýstem. Diaĝnostics. Debuĝ. Print(Ex. StackTrāce); /// <summary> /// tnicia contexto de aplicação. /// <pummary> /// <pummary> /// cparam name="configurationName">Nome da configuração a ser carregada.</pummary></pummary></summary>
Projeto_0	<pre>static public void IniCia(string configurationName, string paramConfigFileName, string paramconfigLogFileName) { GlobalLock = new object(); LoadConfiguration(); }</pre>
 Contig Contig	<pre> // csummary> // summary> // summary> // summary> // summary> // summary> // summary> // static public void Finaliza(string configurationName) // static public void Finaliza(string configurationName) </pre>
Augherer Date	

IZCOCE Solution Generator



EXTRAINDO OS ARQUIVOS GERADOS

Uma vez gerado seu sistema, você poderá extrair todos os arquivos com os códigos fonte e sua respectiva documentação. Para isso, selecione na árvore hierárquica no canto esquerdo da tela, a pasta raiz do seu projeto e clique no botão:

Serão apresentadas as informações para a extração de arquivos do sistema gerado. Selecione no campo correspondente o local de destino e, caso seja cliente registrado no site do _{Iz}Code, digite sua senha de extração para arquivos protegidos.

Caso não seja cliente, clique na opção abaixo do campo e obtenha as informações necessárias para adquirir um plano de acordo com suas necessidades.



IMPORTANTE:

Apenas os clientes registrados poderão fazer o download dos códigos fonte completos. Usuários sem registro poderão fazer uso do *_{Iz}Code* e ver o sistema 100% funcional de forma on-line mas não terão acesso aos arquivos contendo os códigos fonte completos. Poderão explorar apenas os primeiros 2048 Kbytes de cada arquivo como forma de demonstração.





SIMULADOR DE CUSTOS

O _{IZ}*Code*, fornece uma ferramenta para que você possa simular os custos de desenvolvimento de um projeto. Para acessá-la, clique no botão que está na janela de exploração do código.

Você terá à sua disposição, um simulador que utiliza a fórmula de cálculos **COCOMO**, para gerar uma estimativa de gastos para o desenvolvimento de uma aplicação comercial. O **método COCOMO** (ou **CO**nstructive **CO**st **MO**del) é um modelo de estimativa do tempo de desenvolvimento de um produto, criado por Barry Boehm. Este método é baseado no estudo de sessenta e três projetos. Os programas examinaram de 2.000 a 100.000 linhas de código em linguagens de programação distintas.

Calculadora de Economia			
Estimativas de Custos Sem o izCODE			
(C) Número de Linhas Geradas	43824		
(D) Horas Desevolvimento {= COCOMO(C)}	3379 🚔 🚍		
(E) Custo Por Hora de Desenvolvimento	25.00		
(F) Custo Total de Desenvolvimento (= D * E)	R\$ 84,475.00		
Estimativa de Economia com o izCODE			
(D´) Horas Desevolvimento {10% de D}	337 🜩		
(E´) Custo Por Hora de Desenvolvimento	25.00		
(F´) Custo Total de Desenvolvimento (= D * E)	R\$ 8,425.00		

Para adequar as informações de custos à realidade operacional de sua empresa, modifique os dados na calculadora e obtenha rapidamente uma estimativa sobre os ganhos extraordinários que o _{IZ}Code pode lhe proporcionar.





GERADOR AUTOMATICO DE PROPOSTA COMERCIAL

O _{Iz}Code também é dotado de uma ferramenta que gera automaticamente uma proposta comercial para ser apreciada pelo departamento financeiro de sua empresa. Trata-se de uma proposta inicial que pode ser modificada de acordo com as suas necessidades. Essa proposta servirá como base de negociação para a criação de um plano de trabalho que corresponda com a realidade de sua empresa. Para acessá-la, clique no ícone PROPOSTA COMERCIAL que está na árvore de arquivos da janela FILE EXPLORER.



Não perca tempo, entre em contato hoje mesmo e descubra como é fácil e rápido de maximizar seus ganhos diminuindo os tempos de desenvolvimento e facilitando as criações de seus projetos. A equipe de analistas do IzCode possuem um modelo de trabalho que se encaixará perfeitamente à forma de trabalho de sua empresa.





CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS (PROXY)

Como foi descrito nesse manual, o _{Iz}Code necessita de forma imprescindível de uma conexão com a internet. Caso sua internet esteja sendo fornecida através de um servidor Proxy, você deverá configurá-lo primeiro. Isso deverá ser feito para que o software **factory**, que é um serviço na forma de um *WebService*, possa *ler* o arquivo gerado pelo Cliente para depois processá-lo e transformá-lo no código fonte de seu sistema.

Para isso, clique na opção ARQUIVOS do menu lateral e depois na sub-opção CONFIGURAÇÕES. Será exibida a tela abaixo:

izCODE - Solution Generator		
Arquivos	3 Onfigurações	izcode
Novo Projeto	Eu acesso a internet através de um proxy C [Configuração do Proxy]	
Abrir Projeto	Endereço do Proxy Porta	
Salvar Projeto	Nome de Usuário Senha	
Configurações		
Solução	Testar Internet	
Geração de Código	M Habilitar Efeitos Grancos	
2 Ajuda		
Sair		

Digite as informações do Proxy de internet nos campos de endereço e porta de conexão. Caso seja necessário autenticação para o servidor Proxy, digite o nome de usuário e senha. Se você não souber quais são esses dados de Proxy de sua rede, entre em contato com o administrador de rede responsável e solicite a ele(a) essas informações. Depois de configurado o Proxy, não se esqueça de clicar no botão TESTAR INTERNET, para verificar o funcionamento. Se a conexão com o software *factory* for bem sucedida, aparecerá uma pequena janela afirmado isso.

OBS: Você também poderá ver nessa janela uma opção para habilitar/desabilitar os efeitos gráficos. Por default o _{Iz}Code possui habilitado efeitos gráficos nas janelas do software. Caso sua placa de vídeo não suporte os recursos gráficos do programa e exiba o software com travamentos ou com lentidão exagerada, desmarque essa opção.

