



Kohderyhmä

Kurssin ensisijainen kohderyhmä on henkilöt, jotka haluavat oppia IDA-ratkaisujen käyttöönoton Windows Server 2008/2008 R2 -ympäristöissä. Kurssi antaa yleiskuvan IDA- ja PKI-ratkaisujen teknologiasta sekä yksityiskohtaiset ohjeet siihen, miten IDA-teknologiaa tukevat roolit otetaan käyttöön Windows Server 2008/2008 R2 -ympäristöissä.

Toinen kohderyhmä on Microsoftin sertifiointitestejä suorittavat henkilöt. Tämä ja MOC 6425C -kurssi (*Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services*) valmistavat suorittamaan sertifiointitestin **Exam 70-640: TS: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring**.

Tavoitteet

Kurssin suorittanut opiskelija osaa

- kuvata keskeiset Identity and Access Solutions (IDA) -komponentit ja IDA-teknologiat, joita Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 R2 tukevat,
- toteuttaa Active Directory Certificate Services (AD CS) -palvelun ja selvittää sen virhetilanteita,
- ottaa käyttöön, määrittää ja hallita sertifikaatteja,
- toteuttaa AD Lightweight Directory Services (AD LDS) -palvelun ja selvittää sen virhetilanteita,
- toteuttaa AD Federation Services 2.0 (AD FS 2.0) -palvelun ja selvittää sen virhetilanteita,
- toteuttaa AD Rights Management Services (AD RMS) -palvelun ja selvittää sen virhetilanteita,
- ylläpitää IDA -ratkaisuja Windows Server 2008/2008 R2 Active Directory -ympäristöissä.

Esitiedot

Kurssille osallistuvilta toivotaan

- Active Directory Domain Services (AD DS) -palvelun hallinnan teknisiä taitoja (MOC 6425C -kurssi tai vastaavat tiedot),
- hyviä tietoja Windows Server 2008 -ympäristön hallinnasta.

Toteutus

Kurssi muodostuu kolmesta (3) lähipäivästä, joihin sisältyy luentoja, demonstraatioita ja ohjattua laboratorio-työskentelyä. Kurssilla käytetään Microsoftin MOC-opiskelumateriaalia (*Microsoft Official Course 6426C*). Halukkaat voivat suorittaa Exam 70-640 -sertifiointitestin TAKKin testikeskuksessa (avoimet testipäivät joka toinen torstai).

Opiskeluun liittyy paljon käytännön harjoituksia, jotka suoritetaan TAKKin Hyper-V -laboratorion koneilla. Laboratorion koneisiin on myös Internet-pohjaiset etäyhteydet. Näin tehtäviä voi suorittaa ja täydentää lähipäivien ulkopuolella valmiissa usean koneen virtuaalisessa verkkoympäristössä.

Kurssin kouluttajat ovat IT-asiantuntijoita, joilla on usean vuoden kokemus alan koulutus- ja konsultointityöstä. Lisäksi kouluttajien suorittamat omat sertifiointit täyttävät tämän kurssin ja Microsoftin sertifiointiohjelman vaatimukset. Opetuskielenä on suomi, kirjallinen materiaali on englanninkielistä.

Sisältö

Module 1: Exploring Identity and Access Solutions

- Overview of Identity and Access Techniques
- Active Directory Identity and Access Solutions Server Roles
- Additional Identity and Access Management Tools and Solutions



Module 2: Deploying and Configuring Active Directory Certificate Services

- Overview of Public Key Infrastructure
- Overview of Certification Authorities
- Deploying Certification Authorities
- Configuring Certification Authorities
- Troubleshooting Active Directory Certificate Services

Module 3: Deploying and Configuring Certificates

- Managing Certificate Templates
- Deploying Certificates and Managing Enrolment
- Managing Certificate Revocation
- Configuring Certificate Recovery

Module 4: Deploying and Configuring Active Directory Lightweight Directory Services

- Overview of Active Directory Lightweight Directory Services
- Deploying and Configuring Active Directory Lightweight Directory Services
- Configuring AD LDS Instances and Partitions
- Configuring Active Directory Lightweight Directory Services Replication
- Troubleshooting Active Directory Lightweight Directory Services

Module 5: Deploying and Configuring Active Directory Federation Services

- Overview of Active Directory Federation Services 2.0
- Deploying Active Directory Federation Services
- Configuring Active Directory Federation Services Partner Organizations and Claims
- Troubleshooting Active Directory Federation Services

Module 6: Deploying and Configuring Active Directory Rights Management Services

- Overview of Active Directory Rights Management Services
- Deploying and Configuring Active Directory Right Management Services
- Configuring AD RMS Rights Policy Templates and Exclusion Policies
- Configuring Active Directory Rights Management Services Trust Policies
- Troubleshooting Active Directory Rights Management Services

Module 7: Maintaining Windows Server 2008 Active Directory Identity and Access Solutions

- Maintaining Active Directory Certificate Services
- Maintaining Active Directory Lightweight Directory Services
- Maintaining Active Directory Federation Services
- Maintaining Active Directory Rights Management Services

Lisätiedot

Tampereen Aikuiskoulutuskeskus

Koulutuspäällikkö Ilpo Tolvanen
ilpo.tolvanen@tak.fi, puh. 044 7906 450

Kouluttaja Ilkka Lehtonen
ilkka.lehtonen@tak.fi, puh. 044 7906 446