



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
DIR POSDRU VEST

S.C. ETAZU S.R.L.

Investește în oameni!

Programul de instruire ADM1 – Rețele de comunicații

Participanți

Cursul se adresează persoanelor din grupul țintă, care doresc să-și construiască o carieră în domeniul rețelistic și sunt interesați de noile tehnologii și echipamente apărute.

Participanții la acest program trebuie să fie absolvenți de studii superioare. Nu sunt necesare cunoștințe anterioare în domeniu.

Prezentare program

Programului de instruire ADM1 – Rețele de comunicații urmează curricula oficială Cisco Certified Network Associate, accentul fiind pus atât pe conceptele teoretice prezentate, dar mai ales pe activitățile practice, oferind în același timp posibilitatea ca participanții să se familiarizeze cu conceperea, instalarea, operarea și depanarea rețelelor de calculatoare.

Programul are o durată de 80 de ore și este structurat în două module, a câte 40 de ore fiecare.

MODUL 1: Interconectarea echipamentelor de rețea CISCO – Partea I (ICND1)

- Construirea unei rețele simple
- Rețea locală Ethernet
- Rețea locală Wireless
- Funcții de rutare
- Rețele WAN
- Managementul mediului de rețea

MODUL 2: Interconectarea echipamentelor de rețea CISCO – Partea II (ICND2)

- Implementarea unei rețele de mici dimensiuni
- Construirea unei rețele de dimensiuni medii cu ajutorul switch-urilor
- Construirea unei rețele de dimensiuni medii cu ajutorul ruter-elor
- Implementarea unei arii OSPF
- Implementarea EIGRP
- Liste de control acces
- Managementul spațiului de adrese
- Extensia LAN către WAN

Abilități dobândite

La finalul programului de instruire, participanții vor fi capabili să:

- descrie modul de funcționare a unei rețele, identifice componentele principale, funcțiile componentelor de rețea și modelul OSI (Open System Interconnection)
- descrie incidentele legate de creșterea traficului pe rețea și identifice soluțiile tehnologice posibile, folosind procesul de livrare a pachetelor host-to-host
- descrie necesitatea de extindere pentru a ajunge la o rețea locală și metodele care pot fi folosite, cu precădere folosind accesul RF wireless
- descrie necesitatea de conectare a rețelelor cu ruter-e și modul de transmitere a datelor folosind TCP/IP
- descrie funcțiile rețelelor WAN, a echipamentelor principale WAN, configurarea încapsulării PPP, rutare statică și dinamică, rutare PAT și RIP
- folosească interfața în linie de comandă pentru a descoperi vecinii în rețea
- administreze pornirea și configurarea ruter-ului
- expandeze o rețea LAN de dimensiuni mici către o rețea de dimensiuni medii LAN cu switch-uri multiple, care să suporte VLAN
- descrie conceptele de rutare corespunzătoare ale unei rețele de dimensiuni medii
- configureze, verifice și depaneze OSPF, EIGRP
- determine modul de aplicare, configurare, verificare și depanare ACL bazate pe cerințele rețelei
- descrie varianta în care e oportună folosirea NAT sau PAT pentru o rețea de dimensiuni medii, configurarea NAT sau PAT pe ruter-e
- identifice și implementeze tehnologia WAN corespunzătoare cerințelor rețelei

Atestarea nivelului de cunoștințe

Cursul se finalizează printr-un examen, iar cei ce promovează obțin diplome de absolvire cu recunoaștere națională, acreditate CNFPA, de perfecționare pentru ocupația de Administrator de rețea de calculatoare (Cod COR 213902), cu antetele Ministerului Muncii, Familiei și Protecției Sociale și a Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

Opțional, cei ce doresc pot susține examenele de certificare CISCO în centrul nostru de testare VUE, pentru a obține certificarea CISCO CCNA, recunoscută internațional.



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
DIR POSDRU VEST

S.C. ETAZU S.R.L.

Investește în oameni!

Programul de instruire ADM2 – Administrarea rețelelor de calculatoare

Participanți

Cursul se adresează persoanelor din grupul țintă, aflați la începutul carierei ca administratori de rețea sau ingineri de sistem, interesați de administrarea sistemelor de operare Windows 7 și Windows Server 2008.

Participanții la acest program trebuie să fie absolvenți de studii superioare și să dețină cunoștințe minime de instalare și configurare a unui sistem de operare.

Prezentare program

Programul de instruire ADM2 – Administrarea rețelelor de calculatoare urmează curricula oficială Microsoft și prezintă cunoștințele și tehnicile necesare pentru a deveni în timp scurt un profesionist în administrarea sistemelor de operare Windows 7 și Windows Server 2008.

Programul are o durată de 120 de ore și este structurat în trei module, a câte 32, 32 și respectiv 56 de ore.

MODUL 1: Instalarea și configurarea sistemului de operare Windows 7 (curs Microsoft 6292)

- Instalare, upgrade și migrare la Windows 7
- Configurarea driver-elor, imprimantelor și accesului la fișiere
- Configurarea conexiunii la rețea, inclusiv la rețele wireless
- Securizarea desktop-urilor cu Windows 7
- Optimizarea și mentenanța computerelor cu Windows 7
- Configurarea echipamentelor mobile și a accesului de la distanță în Windows 7

MODUL 2: Administrare Windows Server 2008 - Fundamente (curs Microsoft 6424)

- Rolurile Windows Server 2008 Active Directory
- Serviciile Active Directory Domain
- Prezentarea serviciilor Lightweight Directory, Certificate, Rights Management, Federation
- Crearea obiectelor de tip user și computer în Active Directory
- Crearea grupurilor și a unităților organizaționale în Active Directory
- Managementul accesului la resurse în Active Directory

MODUL 3: Administrare Windows Server 2008 – Infrastructura de rețea (curs Microsoft 6421)

- Instalare și configurare servere
- Configurare și depanare DNS, WINS, DHCP, IPv6 TCP/IP, rutare și acces la distanță
- Instalare, configurare și depanare Network Policy Server Role Service
- Configurare NAP, configurare, monitorizare și depanare IPsec
- Configurare și administrare DFS, storage-uri
- Configurarea modului de utilizare a resurselor și conținutului în rețea
- Configurarea securității pe server

Abilități dobândite

La finalul programului de instruire, participanții vor fi capabili să:

- instaleze Windows 7, să efectueze upgrade-ul sistemului și să migreze datele și setările utilizatorilor
- configureze discurile, partițiile, volumele, driverele, imprimantele și accesul la fișiere în Windows 7
- optimizeze și să efectueze mentenanța calculatoarelor cu Windows 7
- înțeleagă rolurile din Active Directory și să utilizeze componentele Active Directory Domain Services
- configureze unitățile organizaționale, user-ii, computerele și conturile de grup
- administreze accesul la resurse partajate
- instaleze și să configureze servere
- configureze și administreze DNS, WINS, DHCP, IPv6 TCP/IP, rutare și acces de la distanță
- instaleze, configureze și depaneze politici de rețea
- configureze NAP și IPsec
- configureze și administreze DFS și storage-uri

Atestarea nivelului de cunoștințe

Cursul se finalizează printr-un examen, iar cei ce promovează obțin diplome de absolvire cu recunoaștere națională, acreditate CNFPA, de perfecționare pentru ocupația de Administrator de rețea de calculatoare (Cod COR 213902), cu antetele Ministerului Muncii, Familiei și Protecției Sociale și a Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

Opțional, cei ce doresc pot susține examenele de certificare Microsoft în centrul nostru de testare Prometric, pentru a obține certificările recunoscute internațional Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): Windows 7, Configuring, respectiv Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuring.

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - Investește în oameni!, Axa prioritară 3 "Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor", Domeniul major de intervenție 3.2 "Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității".



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
DIR POSDRU VEST

S.C. ETAZU S.R.L.

Investește în oameni!

Programul de instruire PRO – Programarea aplicațiilor în Visual Studio

Participanți

Cursul se adresează persoanelor din grupul țintă, aflați la începutul activității ca programator, sau care doresc să devină în timp scurt programatori de aplicații .Net.

Participanții la acest program trebuie să fie absolvenți de studii superioare, să dețină cunoștințe de programare într-un limbaj de programare orientat pe obiecte și noțiuni de programare a unei interfețe grafice.

Prezentare program

Programul de instruire PRO – Programarea aplicațiilor în Visual Studio parcurge curricula oficială Microsoft și prezintă succint, cu foarte multe lucrări practice, tehnicile de programare necesare pentru a ajunge în scurt timp un bun programator în domeniul aplicațiilor .Net.

Programul are o durată de 110 de ore și este structurat în patru module, a câte 30, 30, 20 și respectiv 30 de ore.

MODUL 1: Fundamente Microsoft .Net (curs Microsoft 2956)

- Dezvoltarea aplicațiilor folosind tipuri de date standard
- Utilizarea colecțiilor
- Monitorizarea și depanarea aplicațiilor
- Citirea și scrierea fișierelor
- Serializarea datelor

MODUL 2: Construirea aplicațiilor folosind Windows Forms (curs Microsoft 2546)

- Crearea unei aplicații simple folosind Windows Forms
- Configurarea controalelor standard, crearea meniurilor, utilizarea controalelor legate de date
- Crearea aplicațiilor folosind casete de dialog și moștenirea formularelor
- Tipărirea conținutului și crearea rapoartelor
- Efectuarea de sarcini asincrone
- Deployment-ul aplicațiilor

MODUL 3: Elemente avansate în dezvoltarea aplicațiilor folosind Windows Forms (curs Microsoft 2547)

- Crearea aplicațiilor MDI
- Customizarea Windows Forms, a controalelor și a tipării
- Efectuarea operațiunilor de drag-and-drop și implementarea suportului pentru clipboard
- Fire multiple de execuție

MODUL 4: Crearea aplicațiilor ce accesează baze de date (curs Microsoft 2541)

- Conectarea la o bază de date și citirea informațiilor
- Interogarea și actualizarea bazelor de date
- Efectuarea tranzacțiilor
- Efectuarea operațiunilor fără conexiune
- Efectuarea operațiunilor XML și deconectarea datelor
- Citirea și scrierea datelor în format XML, procesare datelor folosind DOM

Abilități dobândite

La finalul programului de instruire, participanții vor fi capabili să:

- creeze, monitorizeze și depaneze aplicații complexe
- utilizeze și customizeze controale standard, meniuri, controale legate la baze de date, casete de dialog
- adauge și customizeze opțiuni de tipărire și raportare
- programeze operațiuni de tip drag-and-drop și suport pentru lucrul cu clipboard-ul
- lucreze cu fire de execuție
- efectueze deployment-ul aplicației
- efectueze conexiunea la o bază de date, să scrie comenzi de interogare și actualizare, să efectueze tranzacții
- citească, proceseze și scrie date în XML

Atestarea nivelului de cunoștințe

Cursul se finalizează printr-un examen, iar cei ce promovează obțin diplome de absolvire cu recunoaștere națională, acreditate CNFPA, de perfecționare pentru ocupația de Programator de sistem informatic (Cod COR 213904), cu antetele Ministerului Muncii, Familiei și Protecției Sociale și a Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

Opțional, cei ce doresc pot susține examenele de certificare Microsoft în centrul nostru de testare Prometric, pentru a obține certificarea recunoscută internațional Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS): .Net Framework Windows Applications.



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POSDRU VEST

S.C. ETAZU S.R.L.

Investește în oameni!

Programul de instruire ADM-OR – Administrare baze de date Oracle

Participanți

Cursul se adresează persoanelor din grupul țintă, aflați la începutul activității ca administrator de baze de date pe platforma Oracle, sau care doresc să devină în timp scurt administratori de baze de date Oracle.

Participanții la acest program trebuie să fie absolvenți de studii superioare și să dețină cunoștințe minime de baze de date.

Prezentare program

Programul de instruire ADM-OR – Administrarea rețelelor de calculatoare parcurge curricula oficială Oracle și prezintă nucleul de instrumente necesare pentru a ajunge în timp scurt un administrator profesionist al bazelor de date Oracle.

Programul are o durată de 120 de ore și este structurat în trei module, a câte 40 de ore fiecare.

MODUL 1: Introducere în SQL (curs Oracle 11g - Introduction to SQL)

- Introducere în lucrul cu baze de date Oracle
- Instrucțiunea SELECT, utilizarea funcțiilor
- Utilizarea instrucțiunilor DML și DDL
- Controlul accesului utilizatorilor
- Utilizarea și managementul obiectelor din Schema
- Managementul obiectelor cu vederi în Data Dictionary
- Lucrul cu seturi mari de date

MODUL 2: Administrare baze de date Oracle (curs Oracle Database 11g: Administration Workshop I)

- Prezentarea arhitecturii bazelor de date Oracle
- Instalarea software-urilor Oracle
- Crearea unei baze de date, utilizarea instanțelor bazei de date, utilizarea unei instanțe ASM
- Managementul structurilor de stocare a bazelor de date
- Administrarea securității utilizatorilor
- Folosirea datelor undo
- Auditul datelor, mentenanța bazei de date și urmărirea performanței acesteia
- Efectuarea de backup și recovery a bazelor de date

MODUL 3: Administrare server de aplicație Oracle (curs Oracle Application Server 10g: Administrare I)

- Componentele și caracteristicile Oracle Application Server
- Instalarea OracleAS Infrastructure și OracleAS Middle Tier
- Instrumentele de administrare pentru Oracle Application Server
- Configurarea și administrarea Oracle HTTP Server, OracleAS Web Cache, OC4J
- Instalarea aplicațiilor J2EE
- Serviciile de securitate Oracle Application Server
- Administrarea și configurarea componentei OracleAS Portal
- Administrarea serverului OracleAS Single Sign-On
- Arhivarea și restaurarea aplicației Oracle Application Server

Abilități dobândite

La finalul programului de instruire, participanții vor fi capabili să:

- Cunoască arhitectura bazelor de date Oracle
- Folosească limbajul SQL în interogarea datelor și actualizarea datelor
- Instaleze o bază de date Oracle, creeze și să administreze utilizatorii și structurile de stocare ale datelor
- Efectueze operațiunile de backup și recovery
- Cunoască arhitectura serverului de aplicații Oracle
- Instaleze și administreze Oracle Application Server
- Utilizeze instrumentele de administrare pentru Oracle Application Server
- Efectueze procedurile de arhivare și restaurare a instanțelor Oracle Application Server 10g

Atestarea nivelului de cunoștințe

Cursul se finalizează printr-un examen, iar cei ce promovează obțin certificate de absolvire ale cursurilor oficiale Oracle.

Opțional, cei ce doresc pot susține examenele de certificare Oracle în centrul nostru de testare VUE, pentru a obține certificările recunoscute internațional Oracle Certified Associate (OCA) pentru Database 11g Administrator și respectiv Oracle Application Server 10g Administrator.

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - Investește în oameni!, Axa prioritară 3 "Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor", Domeniul major de intervenție 3.2 "Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității".



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
DIR POSDRU VEST

S.C. ETA2U S.R.L.

Investește în oameni!

Programul de instruire PRO-OR – Programarea aplicațiilor ce folosesc baze de date Oracle

Participanți

Cursul se adresează persoanelor din grupul țintă, programatori ce doresc să-și dezvolte cunoștințele în domeniul aplicațiilor JAVA și al bazelor de date Oracle.

Participanții la acest program trebuie să fie absolvenți de studii superioare și să dețină cunoștințe minime de baze de date și programare.

Prezentare program

Programul de instruire PRO-OR – Programarea aplicațiilor ce folosesc baze de date Oracle parcurge curricula oficială Oracle-Sun și prezintă nucleul de cunoștințe necesare pentru a ajunge în timp scurt un bun programator de aplicații Java și de baze de date Oracle.

Programul are o durată de 120 de ore și este structurat în trei module, a câte 40 de ore fiecare.

MODUL 1: Programare cu PLSQL (curs Oracle Database 11g: Program with PL/SQL)

- Introducere în PL/SQL
- Structuri de control, tipuri de date compuse, utilizarea cursorilor, tratarea excepțiilor
- Proceduri stocate, funcții stocate, pachete, SQL dinamic, trigger-e
- Considerații de design pentru codul PL/SQL
- Managementul codului PL/SQL
- Managementul dependențelor

MODUL 2: Programare în Java (curs Oracle-Sun - Java Programming Language, Java SE 6)

- Introducere în Java
- Identificatori, cuvinte cheie, tipuri de date, expresii, controlul execuției, array-uri
- Design-ul claselor, elemente avansate ale lucrului cu clase
- Excepții și assert-uri, colecții, cod generic
- Lucrul cu I/O pentru console și fișiere
- Construirea interfețelor grafice folosind Swing API, generarea evenimentelor de interfață
- Fire de execuție
- Networking

MODUL 3: Construirea aplicațiilor cu J2EE (curs Oracle-Sun - Developing Applications for the Java EE 6 Platform)

- Introducere în tehnologiile Java EE
- Introducere în tehnologia web, dezvoltarea aplicațiilor web utilizând servlet-uri și JavaServer Pages (JSP)
- Tehnologiile JavaServer Faces, Enterprise JavaBeans, Java Persistence API
- Implementarea politicilor tranzacționale
- Dezvoltarea aplicațiilor asincrone JavaEE și messaging
- Dezvoltarea Message-Driven Beans
- Modelul de servicii web
- Implementarea serviciilor web JavaEE cu JAX-WS și JAX-RS
- Implementarea politicilor de securitate

Abilități dobândite

La finalul programului de instruire, participanții vor fi capabili să:

- Folosească instrucțiuni, proceduri stocate, pachete PL/SQL
- Creeze trigger-e pentru a automatiza anumite activități cu PL/SQL
- Creeze o interfață grafică în Java
- Folosească excepții, operații de I/O, fire de execuție în Java
- Utilizeze tehnologiile Enterprise JavaBeans, Java Persistence API, servlet-uri, JavaServer Pages, JavaServer Faces, serviciile web RESTful și SOAP

Atestarea nivelului de cunoștințe

Cursul se finalizează printr-un examen, iar cei ce promovează obțin certificate de absolvire ale cursurilor oficiale Oracle.

Opțional, cei ce doresc pot susține examenele de certificare Oracle în centrele noastre de testare VUE și Prometric, pentru a obține certificările recunoscute internațional Oracle PL/SQL Developer Certified Associate și Sun Certified Java Programmer (SCJP).