

Opleiding : tools voor productie en beheer van infrastructuur

seminarie - 2d - 14u00 - Ref. OPG

Prijs : 1850 € V.B.

NEW

Het doel van deze cursus is om deelnemers een overzicht te geven van de tools voor het produceren en beheren van infrastructuren voor informatiesystemen. Je ontdekt praktische concepten voor het optimaliseren van het beheer en onderhoud van IS-infrastructuren, terwijl de prestaties en veiligheid ervan worden gegarandeerd.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De back-up- en hersteltools op de markt identificeren
- ✓ Tools voor marktplanning identificeren
- ✓ De IT-beveiligingstools op de markt identificeren
- ✓ De virtualisatietools op de markt identificeren

Doelgroep

IT-productiebeheer en -sturing.

Voorafgaande vereisten

Kennis van de IT-productieomgeving.

Opleidingsprogramma

1 Informatiesystemen en uitdagingen

- Informatiesysteem, Computersysteem: Definities.
- Wat staat er op het spel?
- Nieuwe technologieën.

DEELNEMERS

IT-productiebeheer en -sturing.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van de IT-productieomgeving.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...

De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

2 De concepten

- Analyselijnen.
- Toepassingsgebieden.
- Soorten behandelingen.
- IT-systeemcomponenten.
- Technische architecturen.

3 De onderdelen

- Hardwarecomponenten.
- Communicatiemiddelen.
- Software: Achtergrond en definities.
- Centrale en serverbesturingssystemen: propriëtaire systemen, Unix-systemen, Windows.
- Besturingssystemen voor clients.
- Gegevensservers: RDBMS-architectuur, relationele DBMS.
- Transactionele ondersteuning: eigenschappen van een transactioneel systeem, tweefasige validatie.
- Beheer- en controlesoftware: beheer en controle van netwerken en systemen.
- Ontwikkelingssoftware.
- Softwarepakketten: definities, voorbeelden van aanbiedingen.

4 Belangrijke spelers en technische systemen

- Fabrikanten en hun rol in het ecosysteem.
- Software-uitgevers en hun bijdragen.
- Servicebedrijven: ondersteuning en expertise.
- Sectoroverschrijdende bankdiensten: een voorbeeld van sectoroverschrijdende samenwerking.
- De aard van de belangrijkste technische systemen: hun typologie en gebruik.

5 IT-architectuurconcepten en -modellen

- Functieverdelingsmodel.
- Two-tier/dree-tier architectuur.
- Architectuur op meerdere niveaus met webinterface.
- Meerlagige architecturen, markt.
- Gedistribueerde architectuur en virtualisatie.
- Naar een servicegerichtheid?
- Het concept van een portaal.

6 Technologieën, middleware en diensten

- De belangrijkste softwarecomponenten.
- Basis-, service-, gegevenstoegangs-, transactie- en berichtgeoriënteerde middleware.
- Internet/Intranet/Extranet-technologieën: definities, toepassingsgebieden,
- Webtechnologieën : Basistechnologieën (http, HTML, CSS, XML).
- Van browser tot intelligente client (plug-in, ActiveX, java, script, enz.).
- Van statische tot dynamische servers (CGI, ASP, JSP, PHP).
- Naar een servicegeoriënteerde architectuur: het concept van servicegeoriënteerde architectuur, technieken en uitdagingen.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

7 Geïntegreerde aanbiedingen en applicatieservers

- Algemene presentatie en kenmerken.
- Typologie van applicatieservers.
- Aanbiedingen.
- Specifieke aanbiedingen: Voorbeelden van het aanbod van Microsoft.
- J2EE: Belangrijkste kenmerken - Voorbeelden van aanbiedingen.

8 Systeembeveiliging, back-up en bescherming

- Beveiliging van systemen.
- Verificatie en versleuteling van berichten.
- Publieke sleutelversleuteling.
- Verdeling van sleutels.
- Sleutelbeheer - PKI.
- Internetversleuteling: HTTPS/SSL.
- Bescherming tegen indringers.
- Proxy's en firewalls.
- Software voor back-up en herstel.
- De uitdagingen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 19 maa., 11 juni, 17 sep., 3 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 12 maa., 4 juni, 10 sep., 26 nov.