

Opleiding : Oracle Application Express, toepassingen ontwikkelen voor Oracle

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. OAP

Prijs : 1740 € V.B.

Dankzij deze praktische cursus ben je in staat om webapplicaties te ontwikkelen die als doel hebben om gegevens uit de Oracle database te benaderen en te presenteren. Je zult begrijpen hoe de Oracle Application Express ontwikkelomgeving, beter bekend als ApEx, werkt.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Ontdek APEX componenten
- ✓ De APEX-architectuur onder de knie krijgen
- ✓ RAD-toepassingen op maat ontwikkelen
- ✓ APEX-beveiliging instellen
- ✓ Externe bronnen installeren

Doelgroep

Applicatieontwikkelaars en -beheerders.

Voorafgaande vereisten

SQL en PL/SQL zijn wenselijk maar niet verplicht. Kennis van HTML, CSS en JavaScript is vereist.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding

- Application Express installeren en configureren.
- Gebruik van databaseobjecten.
- Presentatie van de gebruikersinterface.
- Het beheren en onderhouden van het applicatieontwikkelingsproces.
- Inlogpagina voor Workspace.
- Startpagina van de werkruimte.

Praktisch werk

De omgeving onder de knie krijgen en een werkruimte creëren.

DEELNEMERS

Applicatieontwikkelaars en -beheerders.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

SQL en PL/SQL zijn wenselijk maar niet verplicht. Kennis van HTML, CSS en JavaScript is vereist.

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 Applicatiebouwer

- Eenvoudige toepassingen maken.
- Formulieren en regio's maken.
- Rapporten maken op basis van query's.
- Creëer interactieve rapporten en pas presentaties aan.
- Definitie van het authenticatiemodel.
- Een thema maken en beheren.
- Keuze van thema en kopie van gedeelde onderdelen.

Praktisch werk

Een applicatie maken met formulieren en rapporten.

3 Beheer van evenementen

- Processen in gang zetten.
- Grafieken maken en interactiviteit.
- Implementatie van sessievariabelen.
- Besturingselementen op formulieren instellen.
- Creëer interactieve rapporten op basis van dynamische query's.

Praktisch werk

Interactieve grafieken en rapporten maken.

4 Dynamische acties

- JavaScript-programmering van invoerelementen in APEX-formulieren.
- Lees- en schrijftoegang tot APEX formuliergegevens vanuit opgeslagen procedures.
- Technieken om PL/SQL-berekeningen op de achtergrond te triggeren.
- Dynamische boomstructuren maken op basis van Oracle views.
- Definitie van master-detailstructuren.
- Cascaderende selectielijsten.
- Besturingselementen programmeren op tabelformulieren in PL/SQL.

Praktisch werk

Master-detailrapporten en cascadeselectielijsten maken.

5 Beheer van werkruimten

- Organisatie van Application Express.
- Rollen in Application Express.
- Beheerderstoegang tot Application Express.
- Werkruimten maken en de verschillende parameters bewerken.
- De grootte van een werkruimte vergroten.

Praktisch werk

Werkruimten maken en beheren.

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.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND
2026 : 17 juni, 2 nov.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 17 juni, 2 nov.