

DAT700 : APEX Fundamentals

Code : DAT700 **Duur :** 3 dagen

Doelgroep :

Deze cursus is bestemd voor developers die APEX Web Applicaties willen ontwikkelen op basis van een Oracle database.

Voorkennis :

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is basis kennis van HTML en CSS en kennis en ervaring met SQL en PL-SQL programmeren in een Oracle omgeving vereist.

Uitvoering :

De cursus wordt gegeven met Oracle 11g en APEX 4.2. De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides en de concepten worden toegelicht met demo's. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen.

Inhoud :

In deze cursus leren de deelnemers Web applicaties te ontwikkelen met het tool Oracle Application Express, APEX, dat standaard wordt meegeleverd met de Oracle 11g database software. Allereerst wordt aandacht besteed aan de structuur van de APEX ontwikkelomgeving en de structuur van APEX Web applicaties. De cursus gaat voor een groot deel in op het maken van schermen en rapporten. U leert hoe u door gebruik te maken van standaard componenten en wizards daarvoor snel een Web applicatie ontwikkelt. Vervolgens wordt ingegaan op het gebruik van standaard componenten. Ook komt het navigeren tussen pagina's aan de orde en wordt besproken hoe u de layout van de web applicatie aanpast. Tenslotte wordt aandacht besteed hoe u door toepassing van PL-SQL specifieke functionaliteit en aanpassingen aan de standaardcomponenten kunt realiseren.

Module 1 : APEX Intro

- APEX Architecture
- APEX installation
- APX configuration
- Application Builder
- Basics of Oracle Web Applications
- Managing Workspaces
- User Roles
- Administration
- Starting with Oracle APEX
- Utilities
- Language issues
- SQL Workshop

Module 2 : Applications

- From scratch
- From Spreadsheet
- Import
- Export
- Shared Components
- List of Values
- Types of LOV's
- Items and Buttons
- Application Deployment

Module 3 : Reports and Forms

- Reports from scratch
- Interactive reports
- Report headers
- Report templates
- Break formatting
- Column formatting
- Tabular forms
- Master detail forms
- Editing form attributes
- Validations
- Computations

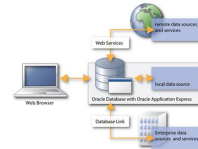
Module 4 : Pages and Regions

- Pages
- Page Definition
- Page Processing
- Page Rendering
- Page Manipulations
- Page Zero
- Regions
- Region Definition
- Calendars
- Charts

Module 5 : Navigation and Layout

- Tabs
- Navigation Bars
- Breadcrumbs
- Lists
- Trees
- Themes
- Templates
- Template type and Classes
- Template Files
- Template Subscriptions

Categorie : Databases



APEX Fundamentals

