

APEX Advanced

Doelgroep Cursus APEX Advanced

De cursus APEX Advanced is bedoeld voor developers die al enige ervaring hebben in het ontwikkelen van web applicaties met APEX op een Oracle database.

Voorkennis APEX Advanced

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is basis kennis van HTML, CSS en JavaScript vereist alsmede basis kennis en ervaring met het ontwikkelen met APEX.

Uitvoering Training APEX Advanced

De cursus wordt gegeven met de nieuwste versie van Oracle en APEX. De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides en demo's en afgewisseld met oefeningen.

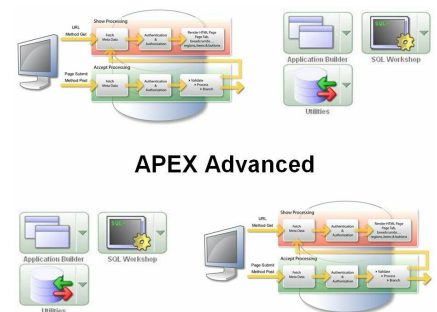
Certificaat APEX Advanced

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een certificaat van deelname aan APEX Advanced.

Duur: 3 dagen

Prijs: € 1950

Open Rooster



APEX Advanced

Inhoud Cursus APEX Advanced

In de cursus APEX Advanced leren developers de geavanceerdere mogelijkheden van het ontwikkelen met Oracle APEX. Na het doorlopen van de cursus hebben de deelnemers een goed inzicht in geavanceerde APEX concepten en technieken zoals het gebruik van advanced queries en de integratie met externe systemen, web services en API's.

Advanced Page Processing

De cursus Advanced APEX gaat van start met een bespreking van de integratie van SQL and PL/SQL in Oracle APEX bij de implementatie van geavanceerde query technieken, stored procedures, functies en optimalisaties.

Security

Ook wordt ingegaan op diverse aspecten van security en authenticatie. Hierbij wordt ingegaan op APEX Account Credentials, Session Creatie en Session State Protection (SSP).

Dynamic Actions

Vervolgens staan concepten gerelateerd aan Oracle APEX triggers en dynamic actions op het programma. Onderwerpen zijn dan trigger architectuur, event-based triggers, het dynamic action framework en best practices voor het ontwerpen van interactieve en responsive APEX applicaties.

Web Services

Aan bod komt ook de integratie APEX applications met externe systemen en API's. Onderwerpen zijn naast data formaten als SOAP, JSON ook WSDL, RESTful Web Services, APEX Web Services, Oracle REST Data Services (ORDS) en RESTful Data Services.

Design Patterns

Voorts worden advanced design patterns voor de bouw van modulaire, herbruikbare en onderhoudbare applicaties in Oracle APEX besproken. Onderwerpen zijn daarbij de Model-View-Controller (MVC) architectuur, het ontwikkelen van plug-ins, hergebruik van componenten en template opties.

More Apex Features

En tenslotte komen nog meer geavanceerde aspecten van page processing aan bod. Zo biedt de combinatie met JavaScript en HTML geavanceerde functionaliteit in APEX. En er wordt vooruit geblikt op de nieuwste features van APEX.

Modules Cursus APEX Advanced

Module 1 : Advanced Page Processing	Module 2 : Security	Module 3 : Dynamic Actions
SQL en PL-SQL Integratie PL/SQL packages Cursor Management, Public APEX API's Internal APEX API's Advanced Interactive Reports Parameterized Reports Stored Procedures Advanced Queries Performance	Implementing Security Access Control Authorization and Authentication Authentication Schemes Creating Authentication Scheme APEX Account Credentials Custom authentication LDAP en SSO Session Creation Session State Protection (SSP)	Dynamic Action Framework Trigger Architecture Event Based Triggers Ajax en XMLHttpRequests Partial Page updates Callback Functions CORS Policy Dynamic HTML and JavaScript PDF from Reports XSL-FO Integration
Module 4: Web Services	Module 5: Design Patterns	Module 6 : More Apex Features
API Integratie REST Services REST Data Services SOAP and WSDL standard Creating Web Service References Web Service Reference from WSDL Web Service Reference Manually Using Web Services	Modular Architecture MVC Patterns Models and Controllers Views and Templates Dependency Injection Component Reuse Reusability Plug-in Development	JavaScript Integration New Page Designer New Navigation methods Model Pages File Management Calendar Enhancements New Themes New Templates