

DAT800 : APEX Advanced

Code : DAT800 **Duur :** 3 dagen

Doelgroep :

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

Voorkennis :

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 :

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 APEX Advanced cursus leren developers de geavanceerdere mogelijkheden van het ontwikkelen met APEX. Gedurende de cursus ontwikkelen de deelnemers een geavanceerde APEX applicatie. Aan bod komen geavanceerde aspecten van page processing. Ook wordt ingegaan op diverse aspecten van security en authenticatie. Aanpassingen van de look and feel van de applicatie en de interactie mogelijkheden van de interface met Ajax functionaliteit komen eveneens aan bod. Ook voor deze geavanceerde functionaliteit biedt APEX mogelijkheden in combinatie met de toepassing van JavaScript en HTML. Voort wordt ingegaan op de generatie van PDF vanuit APEX applicaties en wordt ingegaan op het gebruik van Web Services. Tenslotte wordt ook vooruit geblikt op de nieuwe features van APEX 5.0.

Module 1 : Advanced Page Processing

- File handling
- Public APEX API's
- Internal APEX API's
- Advanced Interactive Reports
- Parameterized Reports
- Multi Valued Check Boxes
- Performance
- Debugging

Module 4: Web Services

- What are Web Services?
- SOAP and WSDL standard
- Creating Web Service References
- Creating a New Application
- Specifying Proxy Server Address
- Web Service Reference from WSDL
- Web Service Reference Manually
- Using Web Services

Module 2 : Security

- Implementing Security
- Access Control
- Authorization and Authentication
- Authentication schemes
- Creating authentication scheme
- APEX account credentials
- Custom authentication
- LDAP en SSO
- Sessions
- Session State Protection (SSP)

Module 5 : Apex 5 features

- New Page Designer
- New Navigation methods
- Model pages
- File management
- Calendar enhancements
- New themes
- New templates

Categorie : Databases



APEX Advanced

