



Formations Informatique > Bases de données > Oracle

Oracle - Générateur de rapports REPORTS

Référence ORA-REP

Durée 3 jours (21 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Exposés - cas pratiques - synthèse

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Créer des états avec le module Reports de l'outil Developer.

Niveau requis

Avoir une maîtrise du langage SQL, de PL/SQL et avoir une connaissance de l'outils Forms.

Public concerné

Chefs de projet, concepteurs, développeurs.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction

- Principales fonctionnalités
- Composants d'ORACLE Developer Reports

Interface de développement

- Fenêtres de développement : Object Navigator (navigateur d'objets) Live Previewer (pré-visualisateur) Data Model (modèle de données) Layout Model (modèle de présentation) Parameter Form (formulaire de paramétrage) Property Palette (palette de propriétés) PL/SQL Editor (éditeur PL/SQL)

- Assistants : Report Wizard (assistant de création d'états) Data Wizard (assistant de création de données) Chart Wizard (assistant de création de graphiques) Web Wizard (assistant de création de pages web)

Module report

- Objets du modèle de données : System Parameters (paramètres système), User Parameters (paramètres utilisateur), Queries (requêtes), Groups (groupes), Formula Columns (colonnes formules), Summary Columns (colonnes récapitulatives), Placeholder Columns (colonnes conteneurs), Data Links (liens entre données)
- Objets du modèle de présentation : Header Section (section en-tête), Main Section (section principale), Trailer Section (section de queue), Body (corps), Margin (marges), Group Frames (cadres de groupes), Header Frames (cadres d'en-tête), Repeating Frames (cadres de répétition), Boilerplates (conteneurs), Fields (champs)
- Objets du Parameter Form : Fields (champs), Graphical Boilerplates (conteneurs graphiques), Text Boilerplates (conteneurs textes), Image Boilerplates (conteneurs images)

Report triggers (déclencheurs au niveau état)

Program units (unités de programme)

Attached libraries (bibliothèques attachées)

Styles de report

- Tabular (tabulaire)
- Form-like (formulaire)
- Mailing Label (étiquette)
- Form Letter (lettre-type)
- Group Left et Group Above (maître / détail)
- Matrix et Matrix with Group (matriciel)

Mise en page et programmation pl/sql

- Confine mode et Flex mode (mode confiné et mode flexible)
- Anchor (ancrage)
- Pagination
- Button
- Triggers d'affichage conditionnel
- Triggers de formatage des objets
- Triggers de validation des paramètres
- Les packages intégrés

Mise en oeuvre

Spécificités reports n-tiers

Migrer vers reports n-tiers