

Úvod do databází a jazyka SQL v prostředí Oracle




Kód kurzu: OFUN

Účastníci kurzu se naučí základům práce s databázovým systémem Oracle. Stručně se probírají základy jazyka SQL (neprocedurální jazyk, standard pro komunikaci s relační databází) a jazyka PL/SQL (procedurální nadstavba SQL pro systém Oracle). Účastníci se seznámí s architekturou systému Oracle a s příkazy pro vytváření, změny a správu databázových objektů. Kurz může posloužit jako úvodní i v případě, že nevíte, zda je pro vás Oracle správné řešení.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	23 625 Kč	30
Brno	3	23 625 Kč	30
Bratislava	3	990 €	30

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
 23.04.2025	3	23 625 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční_GTT
 23.04.2025	3	23 625 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Brno Prezenční_GTT
 23.04.2025	3	990 €	Teleprezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční_GTT
25.06.2025	3	990 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Pro koho je kurz určen

Manažeři IT projektů

Systémoví analytici

Vývojáři aplikací

Správci databází

Pracovníci technické podpory

Co Vás naučíme

- Úvod do databázových systémů
- Datové modelování
- Tvorba a význam ER diagramu
- Základy architektury systému Oracle
- Úvod do jazyka SQL
- Úvod do PL/SQL
- Úvod do objektově-orientované technologie
- Procvičení látky na příkladech

Požadované vstupní znalosti

Obznámenost s koncepty a technikami zpracování dat

Použití grafického uživatelského rozhraní

Osnova kurzu

Úvod do databázových systémů

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Úvod do databází a jazyka SQL v prostředí Oracle

Definice databázového systému
Tradiční databázové systémy
Relační databázové systémy
Datové modelování
Popis vývojových fází životního cyklu software
Konceptuální datové modely
Reprezentace dat pomocí relační databáze, normalizace modelů
Základy architektury systému Oracle
Proč je třeba rozumět architektuře
Logická a fyzická struktura relační databáze Oracle, paměťové struktury
Vlastnosti verze Oracle
Přehled produktů Oracle
Úvod do jazyka SQL
Princip SQL
Popis možností příkazu SQL SELECT
Příkazy pro definici datových objektů (DDL)
Příkazy pro manipulaci s objekty (DML)
Řízení transakcí
Příkazy pro řízení přístupu k objektům
Rozdíly mezi příkazy SQL a SQL*Plus
Úvod do PL/SQL
Co to je PL/SQL
Základní struktury PL/SQL
Řídící struktury PL/SQL
Objektově-orientované technologie
Principy OO přístupu
Struktura OO řešení
Použití objektově-relačních systémů pro řešení aplikací
Workshop
Procvičení látky na příkladech

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved