

Návrh relačných databáz

Kód kurzu: NRD

Kurz je určený pre všetkých, ktorí sa chcú zoznámiť s princípmi databáz, porozumieť už aktuálnym databázam alebo sa naučiť navrhovať databázy nové. Účastníci kurzu sa naučia správne navrhovať štruktúru relačného databázového systému, určiť optimálny počet entít (tabuliek a relácií medzi nimi) a definovať atribúty a integritné obmedzenia, ktoré zabezpečujú dátovú integritu (primárny kľúč, cudzí kľúč, Unique, Check, Not Null) a naučia sa pracovať v niektorom z nástrojov na návrh databázy (napr. Case nástroj).

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	6 600 Kč	20
Brno	2	6 600 Kč	20
Bratislava	2	300 €	20

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
 06.10.2025	2	6 600 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 06.10.2025	2	6 600 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 06.10.2025	2	300 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
12.02.2026	2	6 600 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 04.05.2026	2	300 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
 04.05.2026	2	6 600 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 04.05.2026	2	6 600 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre užívateľov, ktorí navrhujú, spravujú alebo dotazujú relačné databázy.

Čo Vás naučíme

Účastníci kurzu sa naučia navrhovať optimálnu štruktúru relačnej databázy a získajú nevyhnutné znalosti pre efektívnu správu alebo dotazovanie relačnej databázy.

Požadované vstupné znalosti

Nie sú.

Osnova kurzu

Úvod do návrhu relačnej databázy

Definícia databázy

Tradičné systémy uloženia dát

Relačné systémy riadenia báze dát

Ako postupovať pri návrhu dátovej základne

Best practise

Terminológia a pojatie databázového modelovania

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

Návrh relačných databáz

Základné pojmy v dátovom modeli

Identifikácia objektov dátového modelu

Entity

Atribúty

Relácie

Vlastnosti relácií

Primárny a cudzí kľúč

Špeciálne relácie

E-R diagramy

Čo je E-R diagram

Výhody E-R diagramov v modelovaní

Tvorba E-R diagramu

Normalizácia

Prednosti normalizovaných dát

Normálne formy (práce s prvými tromi NF)

Denormalizácia

Fyzický model databáz

Prevod logického dátového modelu (E-R diagramu) do fyzickej databázy

Index

Dátová integrita v databázy a jej význam

Použitie CASE nástrojov v dátovom modelovaní

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