



DATABASE FOUNDATIONS

Základy databází a SQL



O kurzu

Database Foundations je úvodní kurz do světa relačních databází. Naučíš se navrhovat datové modely, pracovat s diagramy ERD a používat SQL pro vytváření, úpravu a vyhledávání dat.



Co potřebuješ umět

- stačí vědět, k čemu databáze slouží
- předchozí znalost SQL není nutná
- výhodou je základní zkušenost s databázovou aplikací



Jak kurz probíhá

- online studium vlastním tempem
- každý týden nové materiály a úkoly
- průběžná podpora vyučujícího
- závěrečná zkouška se koná prezenčně ve škole



Co se naučíš

- rozumět principům relačních databází
- navrhovat entity, atributy a vztahy mezi daty
- vytvářet diagramy ERD a datové modely
- pracovat s normalizací a pravidly pro kvalitní data
- používat SQL pro tvorbu tabulek, práci s daty a dotazy



Výstup kurzu

Po úspěšném absolvování kurzu získáš
certifikát Oracle Academy.



```

SELECT c.name, COUNT(o.id) AS pocet
FROM customers c
JOIN orders o ON c.id = o.customer_id
GROUP BY c.name
ORDER BY pocet DESC;
  
```

Výsledek dotazu

name	pocet
Novák	12
Svobodová	8
Procházka	5
...	...



SELECT ...

INSERT ...

UPDATE ...

DELETE ...



Kontakt

PhDr. Čeněk Ďurian, MBA, MSc.
durian@teleinformatika.eu