

DB-FND

Úvod do databází

Popis:

Dvoudenní kurz je určen pro začátečníky v oblasti databází. Poskytuje znalosti potřebné pro návrh a modelování databází nezávislých na databázové platformě. Absolventi se seznámí s postupem návrhu relačních i analytických databází, normalizací, tvorbou databázových diagramů, implementací databáze a základy jazyka SQL.

Absolvent kurzu bude umět:

- Pojmy z oblasti návrhu, modelování a implementace databáze
- Navrhnout relační i analytickou databázi
- Modelovat databázový diagram v ER nástroji
- Provést normalizaci
- Implementovat databázový model do fyzické podoby
- Základy jazyka SQL

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Požadavky nejsou

Kurz určen pro:

- Vývojáře a návrháře databází
- Správce databází

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Kapitola 1: Základní pojmy

Kapitola 2: Návrh relační databáze

- Návrh databáze
- ER Diagramy
- Normalizace databáze
- Databázové modely
- Implementace databáze

Kapitola 3: Návrh analytické databáze

- Základy
- Návrh
- Implementace

Kapitola 4: Jazyk SQL

- DDL příkazy
- DML příkazy