

Témata pro profilovou ústní maturitní zkoušku

Předmět: Databázové systémy

Školní rok: 2020/2021

Obor: Informační technologie

1. Databázový systém
2. E-R model
3. Fáze definování databáze, normalizace
4. Databázové jazyky – jazyk SQL a jeho podkategorie
5. Jazyk SQL – příkaz SELECT
6. Jazyk SQL – příkaz SELECT – agregační funkce
7. Jazyk SQL – příkaz SELECT – spojení tabulek
8. Příkaz SELECT – vnořené dotazy
9. Jazyk pro definici dat DDL
10. Jazyk pro manipulaci s daty DML
11. Databázový systém MySQL – prostředí Workbench
12. Návrh E-R modelu v prostředí Workbench
13. Zpracování dat v MySQL, import, export databáze
14. Pohledy VIEW, uživatelé a jejich práva v MySQL
15. Tabulka – obecné a vyhledávací vlastnosti v návrhovém zobrazení, relace v MS Access
16. Výběrové dotazy, dotaz s parametrem a křížový dotaz v MS Access
17. Výkonné dotazy v MS Access
18. Formulář – vlastnosti v návrhovém zobrazení, vstupní formulář, makra v MS Access
19. Formulář s podformulářem, vstupní formulář a makra v MS Access
20. Sestava – vlastnosti – řazení záznamů, seskupování dat v MS Access