

Znalostní test - Databáze MySQL

Celkový počet bodů 16/16 ?

Vaše jméno

Lukáš Jindra

✓ Jaké známe datové typy pro sloupce v MySQL?

1/1

☐ string

☒ int

✓

☒ text

✓

☐ null

✓ Databáze komunikuje jazykem

1/1

☐ MySQL

☐ PHP

☒ SQL

✓

☐ NoSQL

✓ **Komentář v SQL zapíšeme pomocí**

1/1

- ☒ -- komentář
- ☐ __komentář__
- ☒ /* komentář */
- ☐ // komentář

✓

✓

✓ **Příkazy v SQL pro práci s daty v tabulce jsou**

1/1

- ☐ DROP
- ☒ UPDATE
- ☒ INSERT
- ☐ RENAME

✓

✓

✓ **V SQL pokud hledáme podle NULL hodnoty, tak použijeme podmínku**

1/1

- ☐ WHERE sloupec = NULL
- ☐ WHERE sloupec = "NULL"
- ☒ WHERE sloupec IS NULL
- ☐ WHERE sloupec == NULL

✓

✓ Validní SQL příkazy pro vložení nového řádku jsou

1/1

- ☒ INSERT INTO uzivatel(id, jmeno) VALUES (1, "Karel") ✓
- ☒ INSERT INTO uzivatel SET id = 1, jmeno = "Karel" ✓
- ☒ INSERT INTO uzivatel VALUES (1, "Karel") ✓
- ☐ INSERT INTO uzivatel = "Karel"

✓ Validní SQL příkazy pro změnu existující řádku jsou

1/1

- ☒ UPDATE uzivatel SET jmeno = "Karel" ✓
- ☐ UPDATE uzivatel VALUES ("Karel")
- ☐ UPDATE uzivatel = "Karel"
- ☐ UPDATE uzivatel SET "Karel"

✓ Jaký SQL příkaz použijeme, pokud hledáme v tabulce uzivatel záznam se jménem Karel

1/1

- ☒ SELECT id FROM uzivatel WHERE jmeno = "Karel" ✓
- ☐ SELECT id FROM uzivatel = "Karel"
- ☐ SELECT id FROM uzivatel WHERE jmeno == "Karel"
- ☐ SELECT "Karel" FROM uzivatel

✓ V SQL příkazu SELECT nám klauzule DISTINCT slouží k

1/1

- ☐ Vrácení počtu řádek
- ☒ Vrácení unikátních řádek
- ☐ Vrácení řádek, které mají unikátní počet sloupců
- ☐ Vrácení řádek, které obsahují hodnotu distinct



✓ Jakou podmínku zapíšeme v SQL příkazu, pokud budeme hledat záznam obsahující slovo Libra

1/1

- ☐ mena LIKE "Libra%"
- ☐ mena = "Libra"
- ☐ mena LIKE "%Libra";
- ☒ mena LIKE "%Libra%"



✓ Jaké SQL příkazy vrátí stejný výsledek jako následující příkaz: SELECT stat FROM zeme_mena WHERE mena IN ("USD", "EUR")

1/1

- ☐ SELECT stat FROM zeme_mena WHERE mena = "USD" AND mena = "EUR"
- ☐ SELECT stat FROM zeme_mena WHERE mena = "USD", mena = "EUR"
- ☒ SELECT stat FROM zeme_mena WHERE mena = "USD" OR mena = "EUR"
- ☐ SELECT stat FROM zeme_mena WHERE mena = "USD"



✓ Seskupení řádek podle zadaného kritéria uvnitř SELECT příkazu provedeme 1/1 pomocí

- ☐ ORDER BY
- ☒ GROUP BY
- ☐ DISTINCT
- ☐ JOIN



✓ Spojení tabulek v SELECT příkazu můžeme provést pomocí 1/1

- ☒ LEFT JOIN
- ☐ DISTINCT
- ☒ RIGHT JOIN
- ☐ GROUP BY



✓ K čemu nám slouží cizí klíče v databázi 1/1

- ☒ K udržení integrity databáze
- ☐ Ke zrychlení SELECT dotazů
- ☐ K zjednodušení psaní SQL dotazů
- ☐ Ke zmenšení velikosti databáze



✓ **SELECT dotazy zrychlíme nejlépe pomocí**

1/1

- ☐ Odstraněním záznamů
- ☐ Cizích klíčů
- ☐ Rozdělení sloupců do více tabulek
- ☒ Indexů



✓ **Transakci potvrdíme SQL příkazem**

1/1

- ☐ ROLLBACK
- ☐ EXECUTE
- ☒ COMMIT
- ☐ START TRANSACTION



Obsah není vytvořen ani schválen Googlem. - [Smluvní podmínky služby](#) - [Zásady ochrany soukromí](#)

Google Formuláře

