

3 DOTAZOVÁNÍ NA DATA

3.1 VÝBĚR VŠECH SLOUPCŮ

Zobrazí mi všechny záznamy v dané tabulce.

```
SELECT * FROM seznam_zakazniku;
```

3.2 FILTROVÁNÍ S PODMÍNKOU

Zobrazí mi všechny záznamy z tabulky seznam_zakazniku, kde je věk zákazníka větší než 21.

```
SELECT * FROM seznam_zakazniku WHERE vek > 21;
```

3.3 FILTROVÁNÍ S VÍCE PODMÍNKAMI

Zobrazí záznamy, kde jsou zákazníci starší 21 let a zároveň váží pod 100 kg.

```
SELECT * FROM seznam_zakazniku WHERE vek > 21 AND vaha < 100;
```

3.4 CVIČENÍ

Vytvoř dotaz na tabulku domaci_prace, kde necháš vypsát všechny práce, které zaberou méně než deset minut, a ještě nejsou hotové.

3.5 FILTROVÁNÍ S IN

Vytvořím tabulku pro záznam bot na skladě:

```
CREATE TABLE boty (id_boty INTEGER PRIMARY KEY, mnozstvi INTEGER, typ TEXT, cena REAL)
```

Nechám si vypsát boty, které mají podpatek:

```
SELECT * FROM boty WHERE typ IN ("lodičky", "na podpatku");
```

3.6 VÝBĚR JEDNOTLIVÝCH SLOUPCŮ

Zobrazí jen některé sloupce:

```
SELECT jmeno, vek FROM seznam_zakazniku;
```

3.7 SEŘAZENÍ VÝSLEDKŮ

Vybere zákazníky z tabulky seznam_zakazniku, kteří jsou starší 21 let a seřadí je sestupně. (vzestupně by bylo ASC)

```
SELECT * FROM seznam_zakazniku WHERE vek > 21 ORDER BY vek  
DESC;
```

3.8 TRANSFORMACE POMOCÍ CASE

V tabulce seznam_zakazniku do sloupce typ přidá zákazníkům označení dospělý nebo nezletilý podle věku.

```
SELECT jmeno, CASE WHEN vek > 18 THEN "dospělý" ELSE  
"nezletilý" END "typ" FROM seznam_zakazniku;
```

3.9 CVIČENÍ

Použij svoji již vytvořenou tabulku knihovna a nechej z ní vypsat všechny knihy, které byly napsány po roce 1950 a seřaď je od nejnovější. Nevypisuj u knih jejich id.