

## Opakování - SQL

1. Změňte v tabulce **CTENAR** rozsah sloupce **JMENO** na hodnotu 15 znaků.
2. V tabulce **PRUKAZKY** ve sloupci **TITUL** změňte prázdné hodnoty na text „Nemá titul“.
3. Do tabulky **TITULYM** přidejte sloupec **PRODUCENT** (text 20 znaků).
4. Do tabulky **CTENAR** přidejte sloupec **POHLAVI** (možno zadat pouze hodnoty „M“, „Ž“).
5. Vytvořte sekvenci **SEQ\_CTENAR** pro tabulku **CTENAR** (generuje číselné hodnoty od 6 do 999 po 1).
6. Vložte do tabulky **CTENAR** do sloupců **císlo**, **jmeno**, **prijmeni** hodnoty – hodnota vygenerovaná sekvencí, „Josef“, „Kozel“.
7. Vytvořte dotaz, který zobrazí jméno, příjmení z tabulky **CTENAR** a datum vypůjčení z tabulky **VYPUJCKA** těch čtenářů, kteří jsou z Ostravy.
8. Napište dotaz, který zobrazí jméno, příjmení, datum narození a stáří (celé roky) všech lidí z tabulky **PRUKAZKY**, kteří mají titul.
9. Napište dotaz, který zobrazí seznam všech lidí z tabulky **PRUKAZKY**, kteří se narodili ve stejný den, jako je název dnešního dne – ten zjistíte pomocí funkce.
10. Napište dotaz, který zjistí z tabulky **CTENAR** podle rodného čísla pohlaví – „muž“, „žena“ a vypíše je spolu se jménem a příjmením u těch čtenářů, kteří mají délku jména kratší jak 5 znaků.
11. Vytvořte dotaz, který zobrazí jméno, příjmení z tabulky **PRUKAZKY** a jejich průměrnou zaplacenou pokutu, zaokrouhlenou na 1 desetinné místo (tabulka **ARCHIV**). Výpis zobrazí jen ty, kteří mají průměrnou pokutu větší než 3.
12. Vytvořte dotaz, který zobrazí název knihy, autora a celkovou cenu jejich exemplářů (tabulky **KNIHA**, **EXEMPLAR**). Dotaz zobrazí ale jen české knihy, které mají celkovou cenu jejich exemplářů větší než 100.
13. Vytvořte dotaz, který zobrazí jméno, příjmení čtenářů, datum jejich výpůjčky, cenu vypůjčeného exempláře (tabulky **CTENAR**, **EXEMPLAR**, **VYPUJCKA**). Dotaz zobrazí jen ty záznamy, kde je cena exempláře v rozmezí od 200 do 500.
14. Vytvořte dotaz, který zobrazí jméno, příjmení, datum narození z tabulky **PRUKAZKY** těch lidí, kteří jsou starší než všichni lidé bez titulu bydlící v Praze (řešte poddotazem).
15. Vytvořte tabulku **DOBRI\_ZAKAZNICI**, kterou vytvoříte jako výběr těch zákazníků z tabulky **PRUKAZKY** (jejich jméno, příjmení, počet\_vypujcek), kteří si v půjčovně vypůjčili více jak 15krát (tab **ARCHIV**).