Databáze evidence aut

# První fáze

## Zadání

* Vytvořit pouze 3 tabulky
  + auta, výrobce, zákazník
* Relace mezi tabulkami
  + jeden výrobce může mít více aut
  + jeden zákazník může mít více aut, jedno auto může mít pouze jednoho zákazníka
* Sloupce tabulek definovat dle selského uvážení
* Naplnit dostatečným počtem testovacích dat
* Vytvoření tabulky
* Vožení dat
* Úpravy tabulky
* Smazání řádku/tabulky přímo pomocí SQL dotazů

## SQL dotazy

* Vytvořit dotaz, který vypíše
  + všechny výrobce aut seřazených podle jejich názvu vzestupně.
  + všechny auta včetně jejich výrobců.
  + všechny auta od výrobce s ID = 2, zobrazené výsledky budou seřazeny sestupně podle ceny auta.
  + všechny auta, které má půjčené zákazník s ID = 3.
  + všechny zákazníky, kteří mají půjčené více než 2 auta.
  + všechny auta, které začínají písmenem X (X = libovolné písmeno)
  + všechny auta včetně výrobců, které stojí na den více než XXX Kč (XXX = libovolná suma)

# Druhá fáze

## Zadání

* + Rozšířit stávající databázi o možnost, aby si mohlo jedno auto půjčit více zákazníků. Autobazar má zaměstnance, kteří půjčují jednotlivá auta zákazníkům na určitou dobu. U každého půjčení auta musí být dohledatelné, od kdy do kdy je půjčeno, kdo si ho půjčil a který zaměstnanec mu auto zapůjčil.
  + K jednotlivým autům můžou psát **návštěvníci** příspěvky (dotazy). Jedno auto může obsahovat více příspěvků.
    - Návštěvník se nerovná zákazníkovi.

## SQL dotazy

* Vytvořit dotaz, který vypíše
  + všechny auta, které má půjčené zákazník s ID = 3.
  + všechny výpůjčky auta s ID = 2
  + zaměstnance, který má největší plat
  + všechny výpůjčky auta s ID = 2, které jsou platné od data XX.XX.XXXX do data YY.YY.YYYY
  + počet aut od výrobce s ID = 1.
  + všechny příspěvky k autu s ID = 1.
  + všechny zákazníky a značku aut, které si zákazníci půjčili
  + počet existujících výpůjček pro jednotlivá auta
  + počet výpůjček, které realizoval zaměstnanec s ID = 2.
  + všechny zákazníky a značku auta, které si zákazník půjčil nejčastěji