**Wyświetl imię, nazwisko i tytuł książki, która jest wypożyczona**

SELECT czytelnik.imie, czytelnik.nazwisko, ksiazka.tytul FROM wypozyczenie INNER JOIN czytelnik ON wypozyczenie.id\_czytelnik=czytelnik.id\_czytelnik INNER JOIN ksiazka ON wypozyczenie.id\_ksiazka=ksiazka.id\_ksiazka

**Imię, nazwisko i ilość wypożyczeń**

SELECT COUNT(wypozyczenie.id\_czytelnik) AS 'Liczba wypożyczeń', czytelnik.imie, czytelnik.nazwisko FROM wypozyczenie INNER JOIN czytelnik ON wypozyczenie.id\_czytelnik=czytelnik.id\_czytelnik GROUP BY wypozyczenie.id\_czytelnik

**Wstawianie do tabeli rekordu**

INSERT INTO czytelnik VALUES (NULL, 'Piotr', 'Żyła', 12345, 'Gniezno', 'Polna', '3', 'Piotr@wp.pl')

**Wyświetlić imię, nazwisko, miasto, ile książek wypożyczonych , minimum 2 wypożyczenia, sortowanie nierosnące**

SELECT czytelnik.imie, czytelnik.nazwisko, czytelnik.miasto, COUNT(wypozyczenie.id\_czytelnik) AS 'Liczba wypożyczeń' FROM czytelnik INNER JOIN wypozyczenie ON czytelnik.id\_czytelnik=wypozyczenie.id\_czytelnik GROUP BY wypozyczenie.id\_czytelnik HAVING COUNT(wypozyczenie.id\_czytelnik)>=2 ORDER BY 4 (nr kolumny) DESC

**Tworzenia bazy danych**

Create databesa xyz

**Tworzenia tabeli w bazie**

CREATE TABLE uzytkownik (

id\_uzytkownika int,

imie varchar(50),

nazwisko varchar (50),

miasto varchar (40),

ulica varchar(50),

nr varchar(10))

**Dodawanie klucza głównego w tabeli**

ALTER TABLE uzytkownik ADD PRIMARY KEY (id\_uzytkownika)

**Tworzenie tabeli z kluczem głównym**

CREATE TABLE rower(

id\_roweru int(11)NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_InCREMENT,

marki varchar(30),

kolor varchar(20),

cena float(7,2))

**Tworzenie tabeli z kluczem głównym i obcym**

CREATE TABLE sprzedaz (

CREATE TABLE sprzedaz (

id\_sprzedaz int(11) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT not NULL,

id\_roweru int(11),

id\_uzytkownika int(11),

data timestamp,

FOREIGN KEY REFERENCES rower(id\_roweru),

FOREIGN KEY REFERENCES uzytkownik(id\_uzytkownika)

**Tworzenie tabeli z kluczem głównym i obcym**

CREATE TABLE wypozyczalnia (

id\_wypozyczenia int(11)NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_roweru int(11),

id\_uzytkownika int(11),

data\_wypozyczenia timestamp,

data\_zwrotu datetime,

ilosc\_dni tinyint CHECK (dni<15),

FOREIGN KEY (id\_roweru) REFERENCES rower(id\_roweru),

FOREIGN KEY (id\_uzytkownika) REFERENCES uzytkownik(id\_uzytkownika)

**Wstawanie automatycznego sprawdzania**

[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) wypozyczalnia ADD CHECK (dni<=15)

**Imię, nazwisko, markę roweru, które wypożyczyła dana osoba**

SELECT uzytkownik.imie, uzytkownik.nazwisko, rower.marki FROM uzytkownik INNER JOIN wypozyczalnia ON uzytkownik.id\_uzytkownika=wypozyczalnia.id\_uzytkownika INNER JOIN rower ON wypozyczalnia.id\_roweru=rower.id\_roweru

Curdate() – obecna data

**Nowy użytkownik z hasłem qwerty**

Create user ‘moderator’@’localhost’ identified by ‘qwerty’

**Nadawanie praw**

Grant delete, select on ogloszenie to ‘moderator’@’localhost’;