

### **Създаване на таблици**

1. Да се опишат и създадат таблиците, представящи класовете обекти СЛУЖИТЕЛИ и ОТДЕЛИ, и връзката между тях РАБОТИ.

2. Да се добавят по няколко реда в таблиците.

3. Да се измени описанието на таблиците:

- да се добави нова колона към някоя от таблиците (напр. дата на раждане, телефон);

- да се измени типа на данните на някоя колона в една от таблиците;

- да се добави ограничение за цялостност, пропуснато при създаването (напр. CHECK за заплатата, UNIQUE за името на отдела, NOT NULL, FOREIGN KEY).

4. Да се унищожат създадените таблици.

### **Създаване на view**

Да се напишат SQL операторите, които създават views (виртуални таблици):

1. Виртуалната таблица да съдържа колони: фак. номер, име, адрес, курс, група, специалност на студент и да включва редове за студентите от специалност "PM" (обновяемо view).

2. Виртуалната таблица да съдържа колони: номер, име на преподавател, катедра, длъжност и годишна заплата (частично обновяемо view).

3. Виртуалната таблица да съдържа колони: фак. номер, име на студент, курс, име на предмет и оценка (необновяемо view).

4. Виртуалната таблица да съдържа колони: фак. номер, име на студент, курс, среден успех и брой изпити (необновяемо view).

5. За всяка от създадените виртуални таблици да се изпълнят подходящи DML оператори - select, insert, update и delete.

6. Да се унищожат създадените виртуални таблици.