**Задачи – Бази данни, Вариант 6**

Да се създаде схема на база данни, съдържаща данни за лекари в болница:

* отделения в болницата (наименование, тип на отделението);
* специалности на лекарите (наименование на специалност, тип)
* лекари (име, УИН, ЕГН, специалност на лекар, отделение, в което работи). Един лекар може да работи в едно отделение, но може да има няколко специалности;

1. *Да се напишат и изпълнят следните SQL команди:*
2. създаване на всички таблици **(12);**
3. добавяне на атрибут за лекарите – телефон **(2)**;
4. добавяне по един запис с произволни данни във всяка таблица **(6);**
5. промяна на отделението, в което работи лекар с УИН 1700002376 на Неврология **(3)**;
6. изтриване на лекар с УИН 1700005576 **(3)**.
7. *Използвайки примерната баз данни pcTrade да се напишат следните SQL заявки, връщащи като резултатен набор:*
8. поръчките, които са направени от клиент 104 **(3)**;
9. броят поръчки, които са направени през 2009 година **(5)**;
10. имената на служителите, които получават заплата по-голяма или равна на най-голямата средна заплата давана в някой от отделите **(6)**;
11. името на държавата и общият брой поръчки на клиентите в нея, в резултата да участват 3-те държави с най-голям общ брой поръчки **(6)**.
12. Да се създаде изглед в примерната база данни PCTrade, който да съдържа имената на служителите, които са обработили 10-те най-скъпи поръчки **(6)**.

*Критерий на оценяване: 26-32 = 3; 33-38 = 4; 39-44 = 5; 45-52 = 6.*