

## Агрегатни функции и групиране

Да се напишат SQL операторите, с които се изчислява и извежда:

1. Средния успех за всички студенти.
2. Средния успех за студент с fn = "10700".
3. Сумарната заплата и броя на преподавателите.
4. Броя на преподавателите, които получават заплата по-малка от 450.
5. Списък от факултетните номера на студентите, получили по някакъв предмет оценка по-ниска от средния успех.
6. Списък от име и адрес на преподавателите, получаващи заплата по-висока от средната заплата.
7. Списък от имената на предметите, които не се посещават от нито един студент. (по два начина)
8. Списък от фак. номер и среден успех на студента, който да включва всички студенти и да е сортиран по нарастване на fn.
9. Списък от име на предмет и среден успех по предмета, който да включва всички предмети и да е сортиран по намаляване на средния успех.
10. Среден успех за студентите от 2 курс.
11. Списък от номер на курс и среден успех за курса.
12. Сумарния брой лекции и сумарния брой упражнения за преподавател с име "Ivanov" (по повече от един начин).
13. Списък от име на преподавател и учебната натовареност на преподавателя, който да включва всички преподаватели.  
уч. натов. =  $SUM (br\_l * 2 + br\_u)$  по четените предметите
14. Списък от име на преподавател, име на предмет и среден успех по предмета, който да включва всички преподаватели и предмети.
15. Списък от име на предмет и среден успех по предмета, който да включва предметите, посещавани от повече от 5 студента.
16. Списък от име на преподавател и среден успех по предметите, четени от съответния преподавател, който да включва преподавателите, чийто среден успех е по-нисък от 5 и да е сортиран по намаляване на средния успех.