Упр. 1 - Потоци и файлове

Зад. 1 - Да се напише програма, която прочита записи на студенти и ги записва във файла “students.txt”. Всеки запис се състои от факултетен номер (цяло число), име (символен низ с не повече от 39 символа) и успех (реално число с точно 2 цифри след десетичния знак).

Зад. 2 - Даден е файлът “students.txt”, съдържащ записи на студенти. Да се напише програма, която ги прочита и извежда на екрана.

Зад. 3 - Да се напише програма, която чете файл, съдържащ записи на студенти. Програмата да сортира студентите по успех в низходящ ред и да ги запише сортирани:

а) в нов файл;

б) в същия файл.

Зад. 4 - Нека всички факултетни номера са в интервала [80000; 82000]. Да се запишат студентите във файл с пряк достъп, като студентът с ФН х да се запише на позиция с номер х - 80000. Да се добавят, премахват и модифицират студенти.