**Задача 1.**

Да се дефинира клас **Athlete**, който пази информация за име (символен низ с произволна дължина) и височина – цяло положително число на атлет. Да се реализира канонично представяне на класа. Да се предефинира **оператора ==** за проверка дали двама атлети са с едно и също име и ръст.

Реализирайте клас **AthletesList**, който съдържа динамичен масив от атлети, метод за добавяне на атлет към масива.

Освен изискванията за канонично представяне дефинирайте и конструктор, който приема име на **текстов файл с последователен достъп** и записва в масива всички атлети от файла.

Реализирайте метод за проверка дали даден атлет присъства в масива и метод **print(const char\* fileName)**, който записва информацията за атлетите в **текстов файл с последователен достъп** с име **fileName**, подредени в нарастващ ред спрямо ръста.