

Упражнение 4

Класове и динамична памет

Задача 1:

Да се дефинира клас String, който описва масив от символи в динамичната памет.

Да се дефинират подходящи конструктори, деструктор и да се предефинира операцията за присвояване. Да се дефинират функции, които сравняват лексикографски два стринга.

Задача 2:

Да се дефинира клас BankAccount, който описва банкова сметка на клиент. Данните, които характеризират сметката са:

- име на клиента – символен низ;
- номер на сметката – символен низ;
- баланс на сметката – реално число, което описва текущата сума по сметката.

Името и номерът на сметката да се съхраняват в динамичната памет.

Да се дефинират подходящи конструктори, деструктор и да се предефинира операцията за присвояване. Да се реализират член-функции, които позволяват:

- внасяне на пари в банковата сметка;
- теглене на пари от банковата сметка;
- извеждане на текущото състояние на сметката.