

Задача 1

Дефинирайте клас **BankUser**, който описва основните данни на един човек:

- **ЕГН** - символен низ с 11 елемента;
- **собствено име** - динамичен символен низ;
- **фамилно име** - динамичен символен низ.

Дефинирайте *конструктор*, който приема като аргументи, стойностите на всички член-данни на класа. Дефинирайте *деструктор*, *копиращ конструктор* и *оператор за присвояване*.

Дефинирайте подходящи *селектори* и *мутатори*.

Задача 2

Дефинирайте клас **BankAccount**, който описва банкова сметка със следните характеристики:

- **собственик на сметка** - обект от клас BankUser;
- **IBAN** - номер на сметката, който се записва, като символен низ с дължина 35 символа;
- **баланс на сметката**.

Дефинирайте *конструктор*, който приема като аргументи стойностите на всички член-данни на класа (без баланса). Дефинирайте операторите **+** и **+=**, които добавят сума към сметката.

Дефинирайте операторите **-** и **-=**, който премахват пари от сметката. Дефинирайте подходящи *селектори* и *мутатори*.

Задача 3

Дефинирайте функция, която получава като аргументи **масив от сметки** и **дължината му**.

Извежда името и фамилията на собственикът, чиято сметка е с най-голям баланс.