**Задача за курсова работа по Програмиране и структури от данни**

Да се разработи Windows приложение на C# „Банкови сметки“ за Банка „Х“. Банката предлага различни сметки за своите клиенти – депозитни, кредитни и ипотечни. Клиентите на банката могат да бъдат физически лица или фирми. Всички сметки имат клиент, баланс и месечна лихва. Депозитните сметки имат възможност да се внасят и теглят пари. В кредитните и ипотечните сметки може само да се внасят пари. Всички сметки могат да изчисляват лихвеният си процент.

*Програмата да има възможности:*

- за добавяне, премахване и редактиране на клиент. Също така и възможност за управление на сметките на клиентите (откриване, закриване, внасяне/теглене на пари). Възможност за разделяне на потребителите на групи (клиенти и служители на банката)

- за търсене на инфорамция за клиенти и техните сметки по име на клиент, ЕГН и др.

- за обобщени справки като например общ брой на ипотечните кредити, обща сума на кредитите, обща сума на депозитите и др.

*Допълнителни възможности на програмата:*

1. Изготвяне на амортизационен план на ипотечният кредит

2. Възможност за печат на амортизационният план