Курсов Проект

по

Системно Програмиране

ФКСУ

изготвил: Даниел Бенов

Фак. No: 121213153

Група: 44

Увод

Когато искате да изтеглите пари от банкомат, се прави трансакция от този банкомат към Вашата банкова сметка. Реализирайте две програми, като едната е самият банкомат - изпълнява всички операции: избор на език, сума, дали да има касов бон и PIN-код (проверката за него става в банкомата). Скрито за потребителя остава вземането на номера на картата (но той все пак се взима предвид). След като операцията е разрешена, се изпраща заявка до банковата сметка (сума и номер на сметката), където се прави проверка. Ако проверката върне грешка, се извежда съобщение на екрана (с цел улеснение - на банката). Информацията за клиентите се пази във файл и се зарежда в контейнер при всяко стартиране на програмата. Имайте предвид, че няколко банкомата могат да теглят пари от една банка едновременно (но за различни клиенти).

Трябва да се реализира приложение, което да има интерфейс с поне два езика. Да иска PIN на клиента и ако той е верен да го допуска до операциите изтегляне и проверяване на баланс.

Глава 1

а) Функция за проверка на текущ баланс на клиент

б) Функция за изтегляне на пари, ако има такива налични

в) Функция main с интерфейс

Глава 2

1) Първата функция иска PIN код. Ако той съвпада с този на клиента, му се разрешава да изтегли пари. Също се прави проверка дали посочената сума за изтегляне е повече от баланса по сметката. Ако не - дава съобщение за грешка и информира клиента с какво разполага.

2)Втората функция иска PIN код. Ако той съвпада с този на клиента, му се разрешава да провери текущия баланс по сметка.

Глава 3

1. Избирате език (1 - English; 2 - Spanish)

2. Въвеждате PIN код

3. Избирате функция (1 - Теглене; 2 - Баланс по сметка)

4. Потвържавате дали искате да направите нова трансакция (Y - да; N - не);

Заключение

Програмата трябва да се направи със Server socket и да има комуникация чрез процеси. Този модул не съм успял да реша. Успях да направя някакъв интерфейс за програмата, с два езика, няколко функции, и с контейнерно съхранение на данни.

GIT REPOSITORY: https://github.com/Achylles/SPP

Самооценка - Приложението ми е незавършено, има още доста какво да се допълни. С други думи : incomplete