Гонашевская З.М., гр. ИВТ-173

Техническое задание

на разработку программного обеспечения

"Банковский терминал"

Разработать ПО для банковского терминала, позволяющее выполнять следующие **функции:**

1. Авторизация;

2. Запрос баланса;

3. Снятие наличных;

4. Внесение наличных.

Авторизация должна осуществляться по числовому 4х-значному коду, который уникален для каждой банковской карты.

При запросе баланса на экран должна выводиться сумма, оставшаяся на счете.

При внесении наличных количество денег на счете должно увеличиваться.

При снятии наличных количество денег на счете должно уменьшаться.

**Задачи:**

- создать класс ATM («Банкомат»), в котором будут реализованы все функции банкомата;

- создать класс CashCard («Карта»), в котором будут описаны атрибуты карты, а также создан счетчик баланса карты;

- реализовать наполнение базы пользователей с помощью коллекции Set («Множество»);

- выполнить обработку исключения «Недостаточно средств на счете» при снятии наличных.