**Кулешевский Глеб, 121701**

**ППОИС**

**1. Модель Банкомата**

Реализация

Создаем классы Bank, BankAccount, Card, ATMBank. В качестве “БД” используем файл JSON.

Bank – при инициализации читает JSON и является хранилищем ( списком ) содержащим данные о банковских аккаунтах. При изменении данных в списке, происходит обновление данных , а при уничтожении объекта происходит обновление JSON.

BankAccount – содержит данные о пользователе ( его баланс, номер карточки, пин, имя держателя карты ).  
Card – данные о карте пользователя, номер карты и имя владельца.

ATMBank – списывает, начисляет, выводит баланс карты; когда карта вставлена в банкомат, он обращается к банку и получает оттуда банковский аккаунт по номеру карты и держателю.