### **Тестовое задание**

#### **Задание**

Создать REST API на Golang, которое имитирует работу банкомата. Приложение должно поддерживать операции по созданию аккаунтов, пополнению баланса, снятию средств и проверке баланса. Все операции должны логироваться в консоль. Для обработки операций использовать горутины.

#### **Требования**

1. **Интерфейсы**:
   * Определить интерфейс BankAccount с методами:
     + Deposit(amount float64) error - пополнение баланса.
     + Withdraw(amount float64) error - снятие средств.
     + GetBalance() float64 - получение текущего баланса.
   * Реализовать этот интерфейс в структуре Account.
2. **Горутины**:
   * Для каждой операции (пополнение, снятие, проверка баланса) должна создаваться отдельная горутина.
   * Использовать каналы для передачи данных между горутинами.
3. **Основные операции**:
   * Создание нового аккаунта.
   * Пополнение баланса.
   * Снятие средств.
   * Проверка баланса.
4. **Логирование**:
   * Все операции должны логироваться в консоль с указанием времени выполнения операции и идентификатора аккаунта.
5. **Потокобезопасность**:
   * Обеспечить потокобезопасность операций с балансом аккаунта.
6. **REST API**:
   * Реализовать следующие эндпоинты:
     + POST /accounts - создание нового аккаунта.
     + POST /accounts/{id}/deposit - пополнение баланса.
     + POST /accounts/{id}/withdraw - снятие средств.
     + GET /accounts/{id}/balance - проверка баланса.