**Задача:**

Реализовать REST-сервис для работы с денежными счетами.

**Общие положения:**

* В рамках задания сервис использует аутентификацию и авторизацию;
* Пользователь может изменять баланс (зачисляя и обналичивая деньги) по указанному счету;
* В системе можно создать неограниченное количество валют;
* Каждый пользователь может иметь только по одному счету в каждой валюте;

Система обмена должна переводить деньги с одного счета на другой при необходимости конвертируя из первой валюты во вторую валюту по соответствующему курсу. Курс обмена всегда положительное число не равное нулю. При конвертации с одного счета пользователя на другой списывается введенная им сумма в первой валюте и зачисляется рассчитанная сумма во второй валюте с вычетом комиссии. Комиссия рассчитывается как сумма полученной суммы во второй валюте умноженное на процент комиссии. Процент комиссии является положительным числом больше нуля (по умолчанию равен 0,05%). История переводов, зачислений и снятий должна сохраняться в базу.

**Конкретный функционал:**

1. Добавление юзера (регистрация).
2. Получение информации о всех счетах пользователя.
3. Получение информации о конкретном счете пользователя.
4. Создание счета.
5. Получение списка доступных валют.
6. Положить и обналичить деньги на счет\со счета.
7. Добавление новой валюты в систему.
8. Перевод денег со счета на счет (при необходимости конвертируя).
9. Возможность изменения стандартной комиссии при переводе из одной валюты в другую.
10. Возможность просмотра истории переводов, зачислений и снятий конкретного юзера.