

Тестовая задача

Нужно написать REST API для разделения общего счета.

Что хочется получить в итоге: Несколько пользователей (2 и больше), создают общий счет и вносят в него свои затраты.

Изначальный счет должен быть равен **0**.

Как только пользователь вводит какую-нибудь сумму, она прибавляется к общему счету.

Представь что Вы с друзьями собираетесь на дачу и кто-то из Вас оплачивает дорогу, кто-то покупает продукты, кто-то отдает за аренду дачи и т.д. Каждый вносит сумму, которую он потратил на общее дело. В конце концов, каждый заходит в приложение и видит **КТО, КОМУ и СКОЛЬКО** должен. Чтобы в итоге каждый из участников вложил одинаковую сумму в общее дело.

Как пользователь, хочу:

- Внести расход
- Увидеть общий счет
- Увидеть кто и сколько внес в общий счет
- Увидеть **кто** и **сколько** должен мне
- Увидеть **кому** и **сколько** должен я

Использовать стек:

1. Servlets
2. JDBC или Hibernate (На усмотрение)
3. TomCat
4. Git
5. Java 8+

Удачи!