1. В описании API есть понятия “Client” и “User”. Чем отличается клиент от юзера?

2. Не понятно, зачем два аккаунта – Bank account и Escrow account? По идее, вся суть заключается в escrow account’е, куда покупатель депонирует средства (с любого банка) и, когда товар/услуга им получены, деньги уходят с escrow продавцу (на счет в банке продавца). Наша система фактически занимается переводом денег с банков?

3. На схеме “Create Velvet user”, этап 08-10. С кем подписываем “Terms&service”, если в нашей системе этот подписант еще не зарегистрирован?

Это вопросы описания частных случаев, для общего понимания системы (и правильного ее построения) хотелось бы какой-то General Overview, типа такого:

**1. Problem Statement**

Есть потребность обеспечивать безопасность сделок купли-продажи. Для этого, кроме Продавца и Покупателя, вводится третье лицо, Escrow House, которому доверяют и тот и другой.

Покупатель депонирует средства на счет в Escrow House, а Продавец получает их только тогда, когда Покупатель проаппрувил получение товара/услуги в полном объеме и надлежащего качества.

**2. General transaction workflow**

1. Покупатель информирует Escrow House о намерении купить у Продавца S Товар Т по Цене Р. Система открывает транзакцию и приглашает депонировать средства.

2. Покупатель депонирует со своего банка сумму в размере Р (+ комиссии?) на escrow счет в Escrow House. Система Escrow House привязывает этот внос средств к Продавцу и Товару (транзакция со статусом типа “funded”).

3. Система Escrow House информирует Продавца о том, что намерения Покупателя подтверждены.

4. Продавец отгружает Товар/Услугу и информирует систему что “товар отгружен”.

5. Система направляет Покупателю уведомление, что товар отгружен, ждем Вашего потдверждения.

6. Покупатель подтверждает, что Товар им получен в полном объеме и надлежащего качества.

7. Система отправляет деньги на банковский счет Продавца.

**3. Список сущностей и их взаимосвязи (для построения базы данных)**

Покупатель

Сведения о банке Покупателя

Escrow счет Покупателя

Продавец

Сведения о банке продавца

Транзакция (со статусами declared, funded, delivered, accepted, paid out/closed)