**Задача на архитектуру про мини банкинг для пользователя:**

1) клиент должен уметь регистрироваться/ верифицироваться

2) создавать счета в разных валютах

3) проводить транзакции с одного счёта на другой (любой валюты, любого клиента) - нужно делать транзакционно(как это обеспечить)

4) общий курс должен пересчитываться в реалтайме к выбранной валюте(предположим нет сервиса со всеми готовыми валютным парами и нужно делать арбитражный пересчёт, к примеру, есть пары USD/CHF и USD/RUB, нужно иметь пару CHF/RUB)

Технические условия такие, что серверов много, но падают часто, нужно проработать отказоустойчивую архитектуру. Плюс система обрабатывает в секунду от 10 до 5000 пользовательских запросов.

Нужно соответственно нарисовать схему от прокси до внешних интеграций и указать узкие места в системе и как их эффект можно минимизировать. Одно из основных условий: не использовать крайне непопулярные технологии и редко поддерживаемые