



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Системный дизайн современных приложений

Семинар №7.
Спроектируем систему и введемся в
распределенные системы



О курсе [2]

Формула

0.1 * Работа на семинарах + 0.7 * ДЗ + 0.2 * Теоретический тест + 0.1 * Extra Point

1. Работа на семинарах (0.1)

Практика будет идти через преподавателя. Во время семинара поощряется актив. Все, кто работает на семинарах - хоть какой-то актив, получают 10 баллов. Кто присутствует и не работает 6 баллов

2. ДЗ (0.7)

Будет 4 ДЗ (первое 0.25, остальные каждое 0.15)

Домашние задания заключаются в том, что нужно будет что-то развернуть у себя и сделать какую-то работу над этим. Накидать небольшой отчет в Readme от себя, описать свои мысли

3. Теоретический тест (0.2)

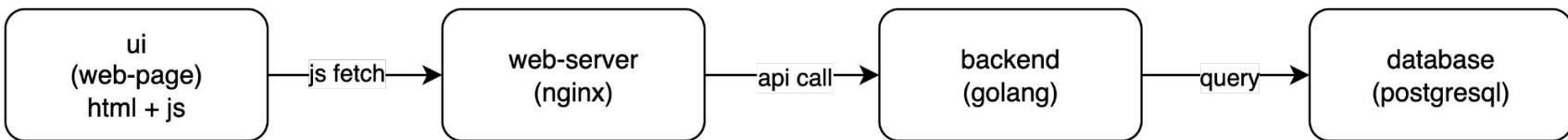
Нужно будет ответить на практико-теоретические вопросы. Всего вопросов будет 10 штук. 0.1 балл от 6+ правильных ответов. Тест ближе к концу курса на 10 минут

4. Особая признательность и актив (0.1)

Ставится студенту, с которым будем делать System Design на последней паре

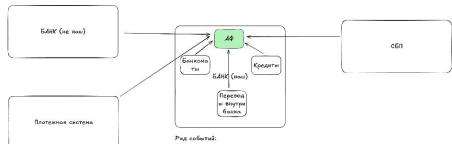
Что нам нужно?

1. backend - логика, в целом, достаточно
2. где хранить данные? приходит db
3. где показывать клиенту? приходит ui
4. а как показать клиенту? приходит web server

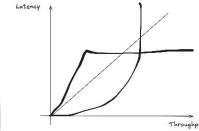


Записи с семинара

Системы
 1. Высоконагруженные системы как по вычислению, так и по данным Throughput
 2. Организация нового бизнеса



Роль клиентов:
 1. Переходы денежных средств
 2. Проверка данных (бюджетов)
 3. Вход в банк не имея
 4. Запрос кредитов

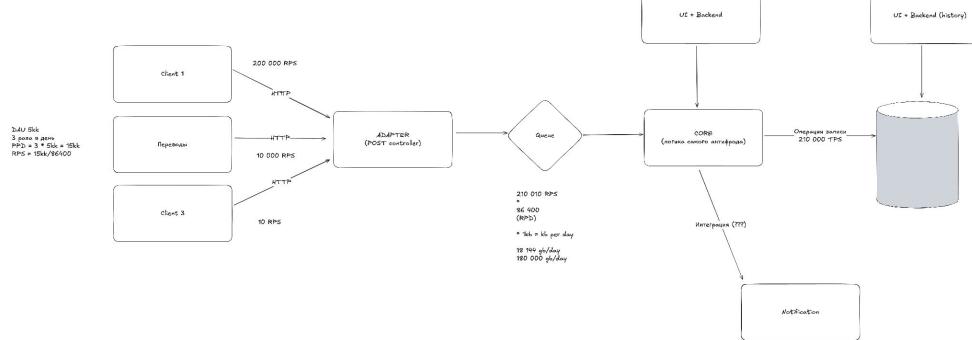


Информация
 1. Много клиентов хотят в час запрашивать информацию по какому-то бизнес-логике, отдать клиентам ответ, обновить историю
 2. История должна быть доступна для каждого клиента
 3. ИС для хранения истории для каждого клиента
 4. Клиент будет получать уведомления (как это то им хочу получить информацию о манипуляциях операторами для предоставления конечному)

POST

```
{
    "sender": "123123123",
    "receiver": "123123123444",
    "amount": "100.00"
}
```

100





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ