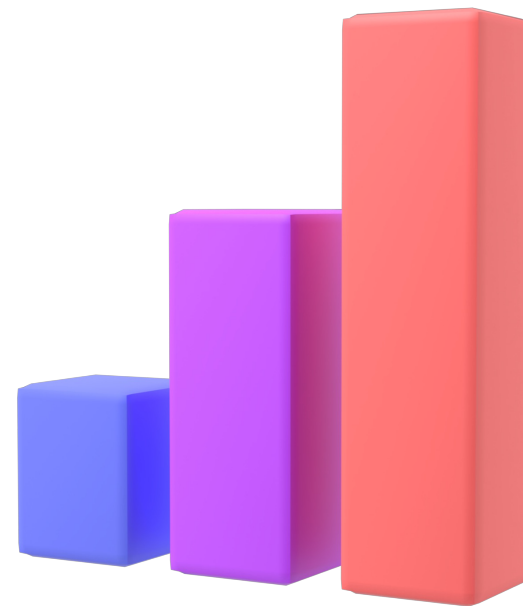


# System Design

Открытый урок по проектированию Telegram



# Расскажи о себе

1. Из какого ты города
2. Сколько тебе лет
3. Чем занимаешься



# Владимир Балун

Ведущий разработчик в Ozon

Ex-разработчик Тинькофф, Kaspersky Lab и Mail.ru

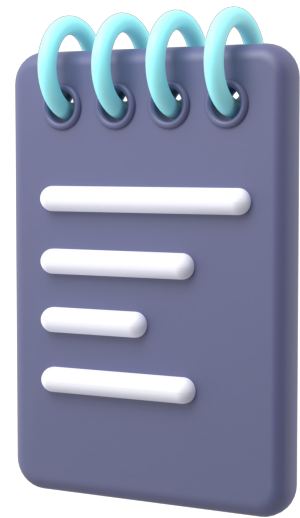
Руководитель курса "Golang Professional" в OTUS

Основатель it-interview.io



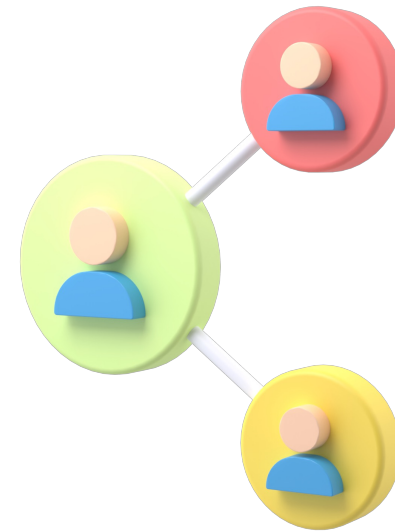
# План занятия

1. Пошаговый план проектирования больших систем
2. Проектирование Telegram
3. Материалы для изучения System Design
4. Оффтоп и ответы на вопросы



# Правила

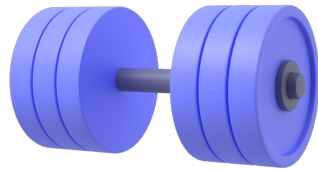
1. Активно участвуем в проектировании
2. Конспектируем ключевые моменты
3. Если что-то непонятно – задаем уточняющие вопросы и ждем конца открытого урока



**С чего начинается проектирование  
абсолютно любой системы?**

# **Функциональные требования**

**Заявление о том, как должна вести себя система.** Оно определяет, что система должна делать, чтобы удовлетворить потребности или ожидания пользователя. Функциональные требования можно рассматривать как функции, которые обнаруживает пользователь.

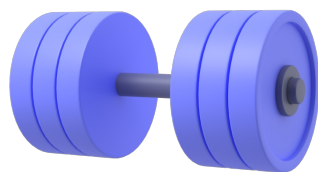


**Let's practise**



# Нефункциональные требования

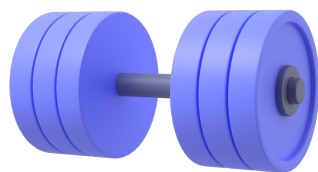
Требования, определяющие свойства, которые система должна демонстрировать, или ограничения, которые она должна соблюдать, не относящиеся к поведению системы. Например, производительность, удобство сопровождения, расширяемость, надежность.



**Let's practise**

# Что дальше???

Переходить сразу к проектированию или считать нагрузку  
или может проектировать API или схему хранения данных...



**Let's practise**

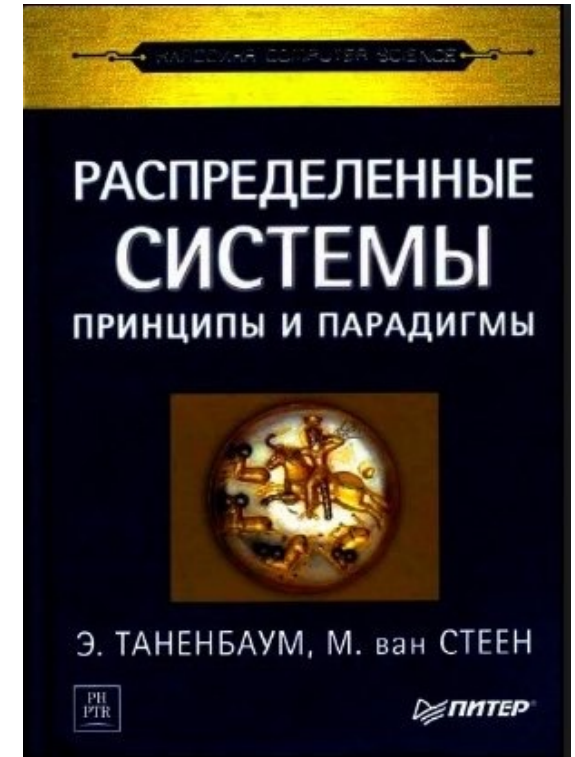
# **Как прокачиваться в System Design?**

# Курс по System Design

Чтобы быстро научиться проектировать системы как в Big Tech компаниях или подготовиться к интервью




# Книги




# Видео

**Highload** **#7**



Проектирование систем:  
примеры




Весна 2020  
Олег Бунин





**Highload (4 курс, весна 2020), лектор -- Олег Бунин**

Лекторий ФПМИ


7 видео 14 799 просмотров Обновлено 26 мая 2020 г.



 **Воспроизве...**

 **Перемешать**

Курс **РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ СИСТЕМЫ**






ОЛЕГ СУХОРОСЛОВ


Введение


**Курс «Распределенные системы» (Олег Сухорослов)**

ФКН ВШЭ

15 видео 8 964 просмотра Обновлено 22 апр....



 **Воспроизв...**

 **Перемеша...**

На курсе изучаются типовые задачи, возникающие при построении распределенных систем, и методы их



# **Что еще???**

Читать, практиковаться и общаться...

# Поделись инсайтами

И заполни опрос о занятии (ссылка в чате)



**Спасибо за внимание!**

«Так как ты все равно будешь думать... Думай сразу по-крупному...» – Дональд Трамп