

# Разработка системы анализа производительности СУБД и MPP-кластеров

Python Developer. Basic



**Меня хорошо видно  
& слышно?**



# Защита проекта

## Тема: Разработка системы анализа производительности СУБД и MPP-кластеров



**Игорь Щербаков**

Разработчик баз данных

# План защиты

Цель и задачи проекта

Какие технологии использовались

Что получилось

Выводы

Вопросы и рекомендации

# Цель и задачи проекта

Цель проекта: создать систему анализа производительности СУБД и MPP-кластеров

1. Разработать БД для хранения:
  - запросов,
  - групп запросов,
  - результатов выполнения запросов.
2. Визуализировать результаты выполнения
3. Выполнить замеры производительности нескольких СУБД и MPP-кластеров
4. Провести анализ замеров производительности



# Какие технологии использовались

1. Python с библиотекой psycopg
2. Фреймворк Django
3. СУБД Postgres
4. MPP-кластер ArenadataDB



# Что получилось

1. Разработана БД для хранения запросов, групп, результатов выполнения
2. На фреймворке Django разработана система администрирования
3. Выполнены замеры производительности СУБД и MPP-кластеров
4. Проведен анализ замеров



# Выводы

1. Поставленные цели достигнуты
2. Разработанная система будет использована в дальнейшей работе
3. Возможно дальнейшее совершенствование разработанной системы



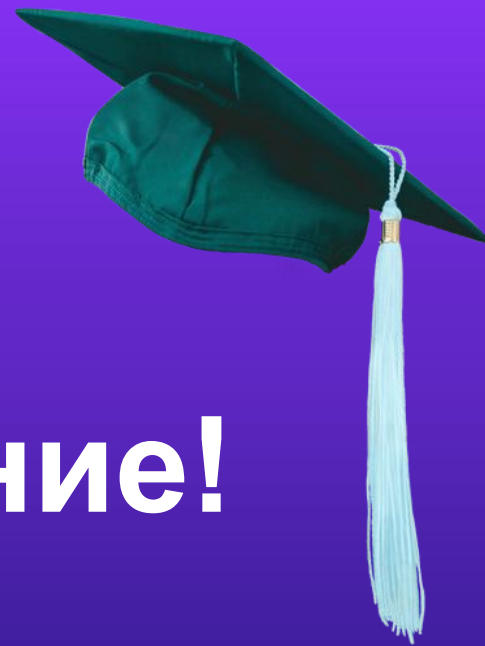
# Вопросы и рекомендации



если есть вопросы



если вопросов нет



**Спасибо за внимание!**

OTUS

