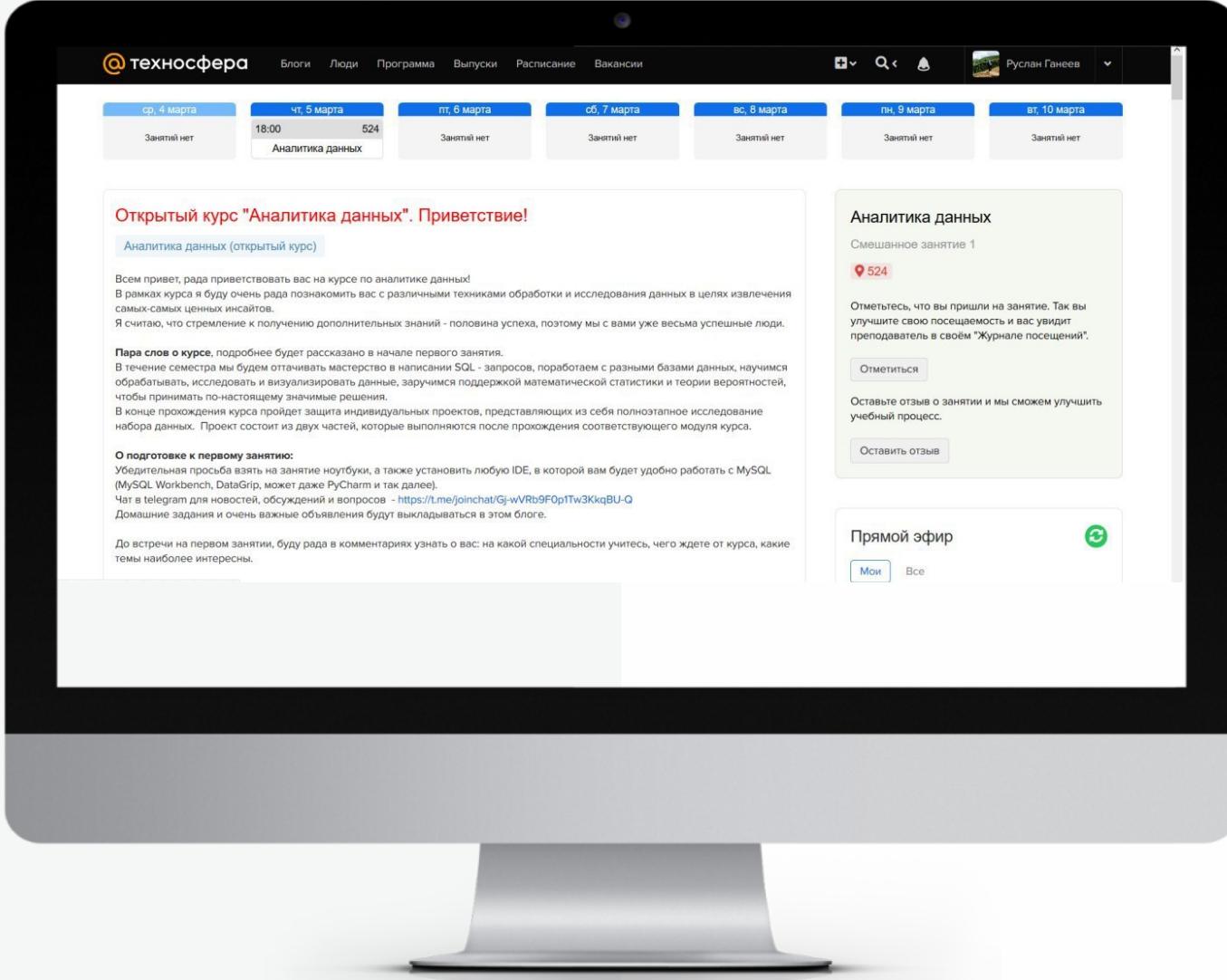


# Автоматизированное тестирование

Кириллов Илья





# Напоминание отметиться на портале



# MySQL

# Базы данных

**База данных — это упорядоченный набор структурированной информации, или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе.**

# Вида баз данных

1. Реляционные базы данных



2. Объектно-ориентированные базы данных



3. Распределенные базы данных



4. Базы данных NoSQL



ClickHouse



# MySQL

MySQL — это реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом на основе языка SQL.



UBER LinkedIn



YouTube

my<sup>o</sup>TARGET

1. Разработана для веб приложений
2. Полностью кроссплатформенна
3. Открытый исходный код
4. Большое комьюнити
5. Безопасность



PERCONA

MariaDB®

# SQL – Structed Query Language

**SQL — это язык программирования, используемый в большинстве реляционных баз данных для запроса, обработки и определения данных, а также контроля доступа.**



# SQL – Structed Query Language

## Запросы управления данными

- выборка данных
- добавление данных
- изменение данных
- удаление данных

## Запросы определения данных

- создание базы данных
- изменение базы данных
- удаление базы данных
- создание таблицы
- изменение таблицы
- удаление таблицы

## Служебные запросы

- системная информация
- резервное копирование
- управление доступами

## Запросы управления данными

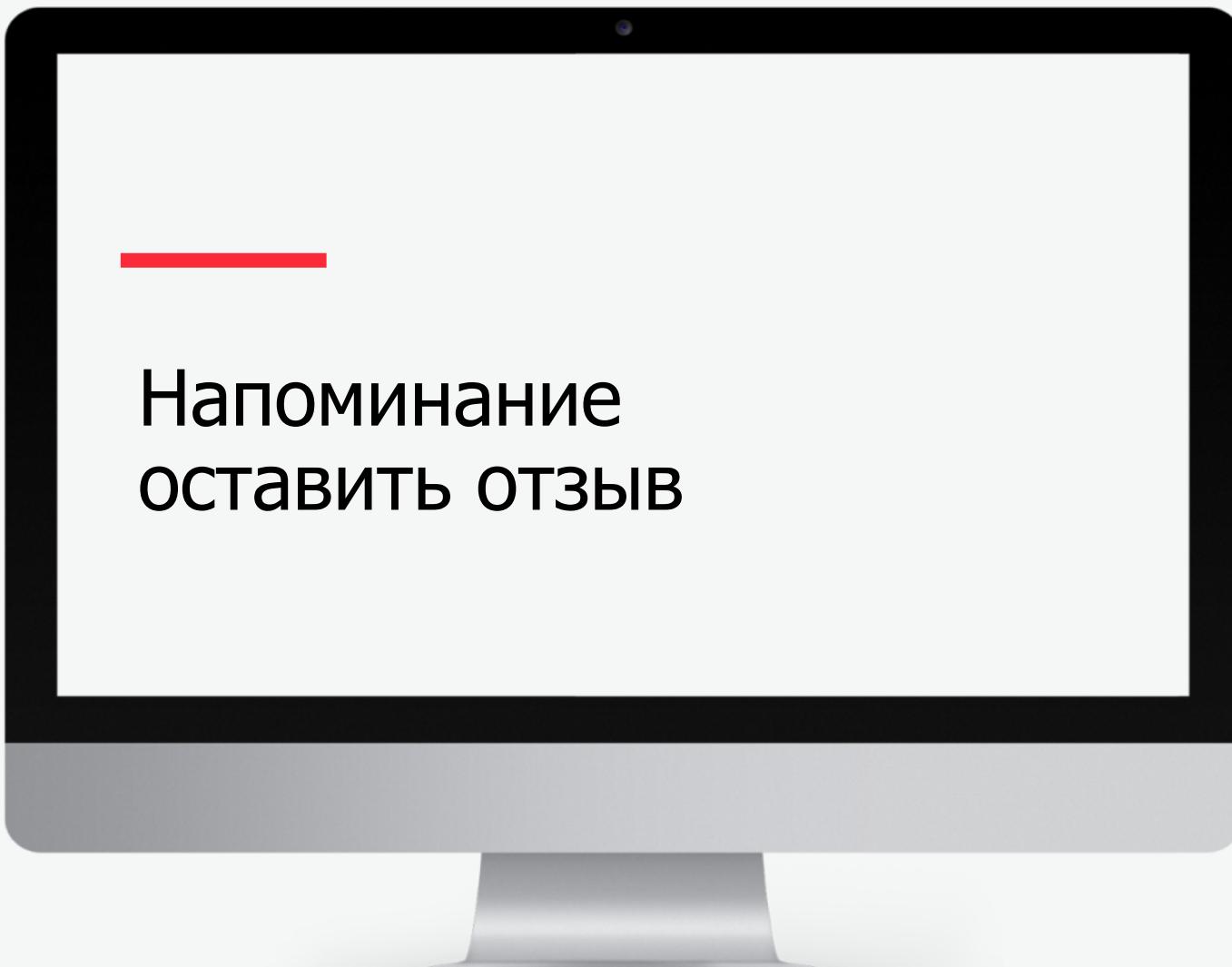
- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE

## Запросы определения данных

- CREATE DATABASE
- ALTER DATABASE
- DROP DATABASE
- CREATE TABLE
- ALTER TABLE
- DROP TABLE

## Служебные запросы

- SHOW
- SELECT ... INTO OUTFILE  
(mysqldump)
- GRANT, REVOKE, DENY



Напоминание  
оставить отзыв



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**

