



MySQL

Урок 5

Транзакции и оптимизация запросов

Анализ выполнения запросов и
повышение производительности

План урока

- Основные понятия транзакции
- Транзакции в MySQL
- EXPLAIN



Основные понятия транзакции



Основные понятия транзакции

Транзакция – это целостная операция, объединяющая под собой несколько запросов в один.



Основные понятия транзакции

- Принципы ACID
- Уровни изоляции транзакций



Транзакции в MySQL



Транзакции в MySQL

- Синтаксис команд BEGIN / COMMIT / ROLLBACK
- Deadlock



EXPLAIN



Практическое задание

1. Реализовать практические задания на примере других таблиц и запросов.
2. Подумать, какие операции являются транзакционными, и написать несколько примеров с транзакционными запросами.
3. Проанализировать несколько запросов с помощью EXPLAIN.





Вопросы участников . . .

