

«Базы данных»

МГУ им. Н.П. Огарева, ПМИИ, ПИ

Андрей Владимирович Попов

доцент кафедры анализа данных и
искусственного интеллекта

<https://andpop.ru>

Содержание курса

- Значение баз данных. История их развития.
- Основные понятия. Классификация СУБД.
- Реляционные БД. SQL, нормализация.
- Индексы, транзакции, блокировки.
- Использование СУБД в приложениях. ORM.
- Базы данных NoSQL.

Материалы

<https://andpop.ru/courses/dbms.shtm>

- Презентации к лекциям
- Вопросы к экзамену
- Баллы за лабораторные

https://youtu.be/dLAuDh7Fo5g&list=PLicf0S1Y1CXsm-Nwcll_KCxl57qcVg9YC

- Плейлист с видеозаписями лекций

<https://github.com/andpop/MRSU-examples/tree/main/db>

- Код примеров с лекций