

Лабораторная работа 6. Создание базы данных в MongoDB

Задача:

Создать базу данных в MongoDB на примере схемы, сделанной в первой лабораторной работе.

Требования:

1. Необходимо взять за основу схему БД из первой лабораторной работы.
2. В основных коллекциях должно быть не менее 10 записей.

Порядок выполнения работы:

1. Проанализируйте, как будет выглядеть NoSQL база данных, содержащая те же сущности, что и реляционная модель в первой лабораторной работе.
2. Модифицируйте структуры для хранения данных, если необходимо.
3. Создайте коллекции.
4. Создайте индекс, содержащий как минимум два поля для одной из коллекций.
5. Заполните БД данными.
6. Создайте представление, которое будет в себя включать данные как минимум из двух таблиц.

На защите лабораторной необходимо будет продемонстрировать базу данных, выборки данных, индекс, представление, запросы.