

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

### СИСТЕМА ОБМЕНА ДАННЫМИ В НЕРЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЕ ДАННЫХ MONGO DB

**Цель работ:** Реализовать систему обмена данными с БД.

**Ход работы:**

Система была реализована с помощью веб-приложения ASP.NET Core и веб сервера IIS.

Изначально в БД имеется коллекция продуктов, которая не имеет записей.

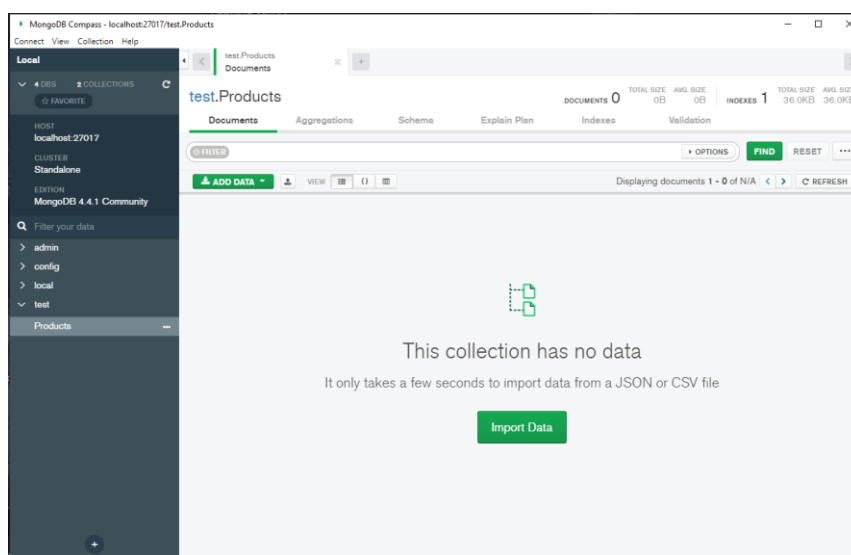


Рисунок 1 – Коллекция в БД

С помощью api веб сервиса добавим данные в БД.

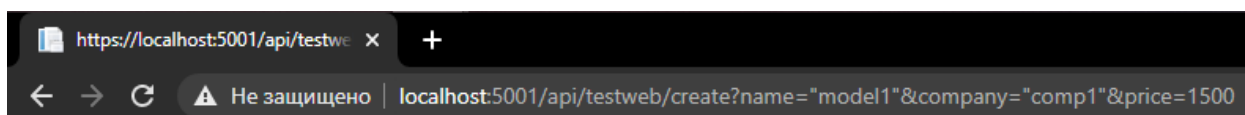


Рисунок 2 – Добавление записи в БД

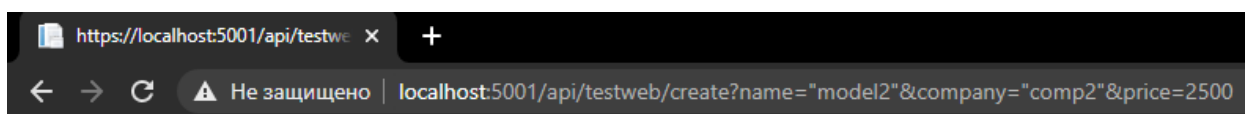


Рисунок 3 – Добавление записи в БД

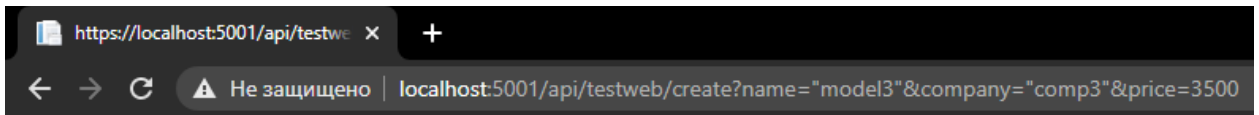


Рисунок 4 – Добавление записи в БД

На рисунке 5 видно, что записи добавились в бд через систему.

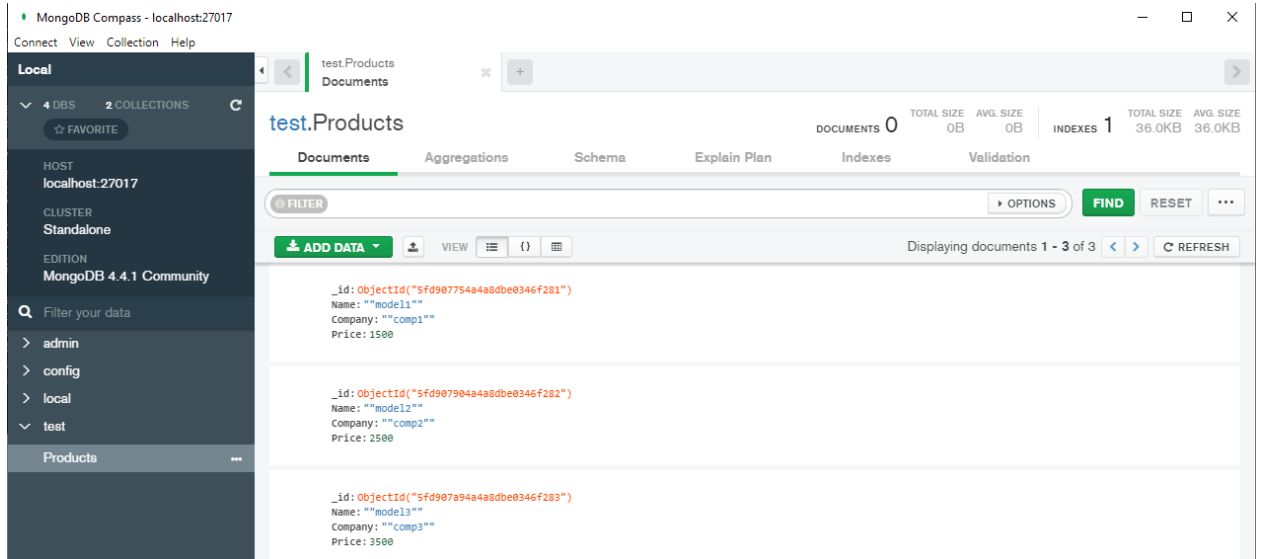


Рисунок 5 – Коллекция в БД

Запросим данные из бд через систему с помощью api.

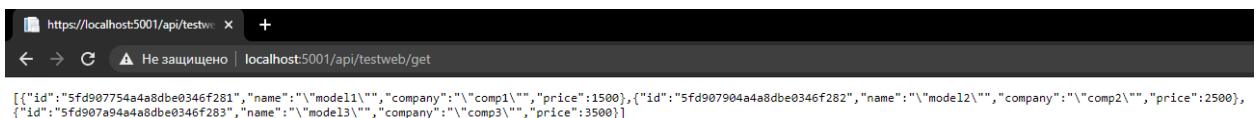


Рисунок 6 – Получение записей из БД

На рисунке видно, что записи были получены из БД и отображены в виде массива Json объектов.

**Вывод:** В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с нереляционной БД MongoDB. Была реализована система обмена данными с БД.

Выполнил:	Бадашев В.В
Проверил:	Хорошко М.Б.