**Лабораторная работа №2**

**Цель**: изучить методы создания агрегированных запросов, индексов, выгрузки и сохранения баз данных.

**Ход работы:**

Выгрузили базы данных локального сервера командой mongodump.

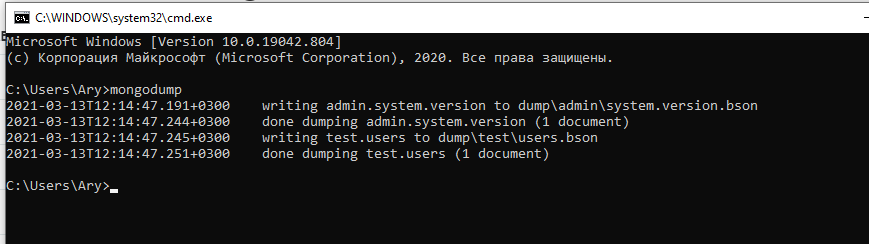


Рис. 1

Выгруженные данные (рис. 2).

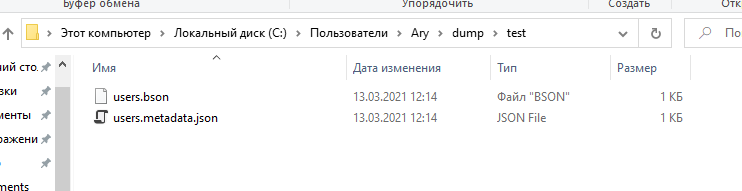


Рис. 2

Восстановили данные из дампа test в новую базу данных newdb (рис. 3-4).

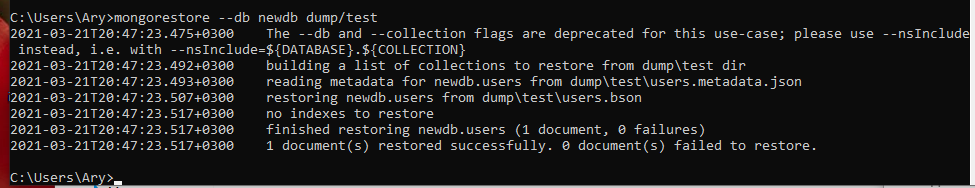


Рис. 3

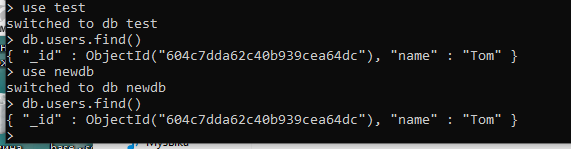


Рис. 4

Создали агрегированный запрос (рис. 5-7)

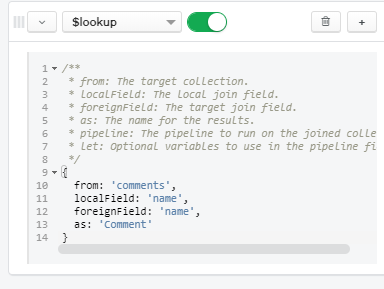


Рис. 5

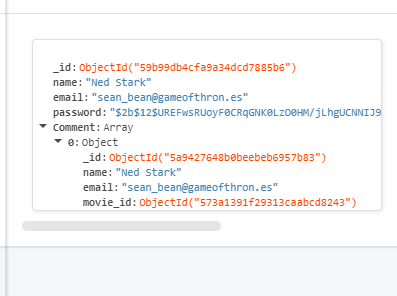


Рис. 6

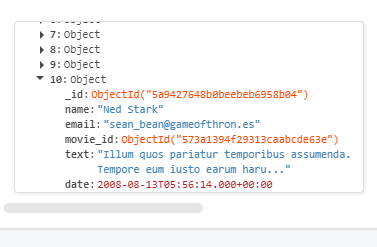


Рис. 7

Выполнили запрос из консоли (рис. 8)

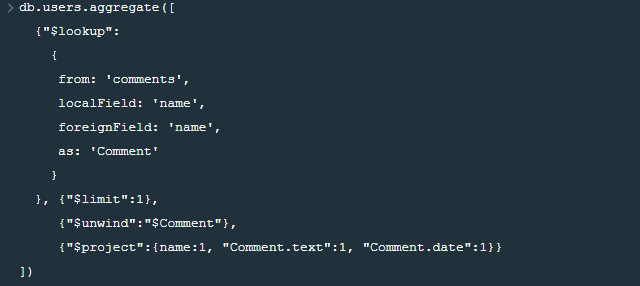


Рис. 8

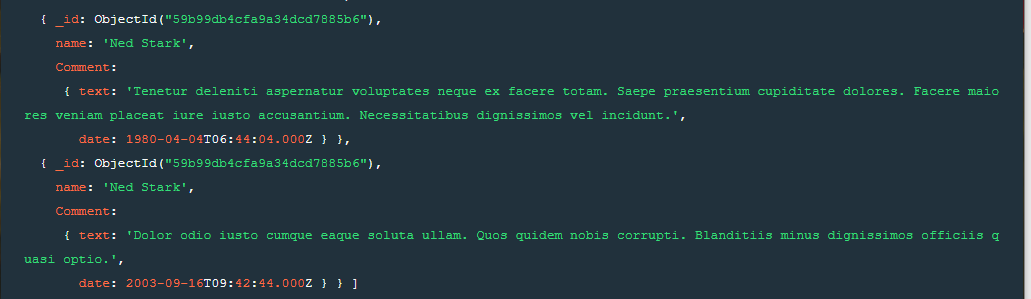


Рис. 9

Получили индексы для коллекции accounts (рис. 10). Создали индекс для коллекции accounts (рис. 11-12).

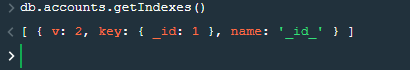


Рис. 10

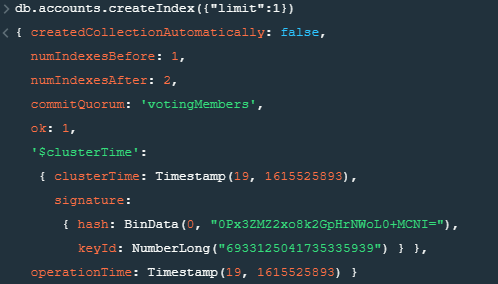


Рис. 11

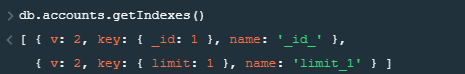


Рис. 12