## Лабораторная работа № 9. MongoDB. Основы работы с MongoDB Compass

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание** | **Краткие теоретические сведения** |
| 1. Создать с помощью команд языка JavaScriptбазу данных с именем **BaseMongo\_Yan** в соответствии с вариантом, приведенным в таблице п. 6.  Изучить создание базы данных с помощью графического интерфейса **MongoDB Compass**. |  |
| 2. Изучить способы добавления информации в базу данных **BaseMongo\_Yan** с помощью команд.  Добавить информацию с использованием графического интерфейса. |  |
| 3. Изучить способы модификации и удаления информации из базы данных с **BaseMongo\_Yan** с помощью команд.  Опробовать способы изменения и удаления данных с использованием графического интерфейса **MongoDB Compass**. | Изменение:    Удаление;    Интерфейс: |
| 4. Опробовать операции удаления документов, коллекций и баз данных с помощью команд и с использованием графического интерфейса. | Удаление конкретного документа:    Вывод информации:  Удаление всех документов из коллекции (но оставить коллекцию):  Удаление всей коллекции:  Удаление базы данных: |
| 5.Добавить в базу данных **BaseMongo\_Yan** новые элементы. Произвести выборку данных, используя функции **find()** и **pretty()**. |  |

6. В соответствии со своим вариантом, номер которого определяет преподаватель, создать базу данных **BaseMongo\_Yan.** При этом использовать вложенные документы.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ варианта** | **Исходная информация** |
| 15 | **Мастерская**. Коллекция документов с информациях о заказах: дана начала и окончания, имя мастера, имя клиента, техника, ее вид, список работ. |