Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО» Факультет инфокоммуникационных технологий

**ОТЧЕТ**

**О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5.1**

по теме: **ВВЕДЕНИЕ В СУБД MONGODB. УСТАНОВКА MONGODB.**

**НАЧАЛО РАБОТЫ С БД**

по дисциплине: Проектирование и реализация баз данных

Специальность:

09.03.03 Прикладная информатика

|  |  |
| --- | --- |
| Проверил:  Говорова М.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Выполнил(и):  студент(ы)ыы  группы К3241  Ревякин А.И.ы |

Санкт-Петербург 2022

**Цель работы:**

овладеть практическими навыками установки СУБД MongoDB.

**Оборудование:**

Компьютерный класс.

**Программное обеспечение:**

СУБД MongoDB 5.0.11.

**Практическое задание.**

1. Установите MongoDB.
2. Проверьте работоспособность системы запуском клиента mongo.

Изображение выглядит как текст

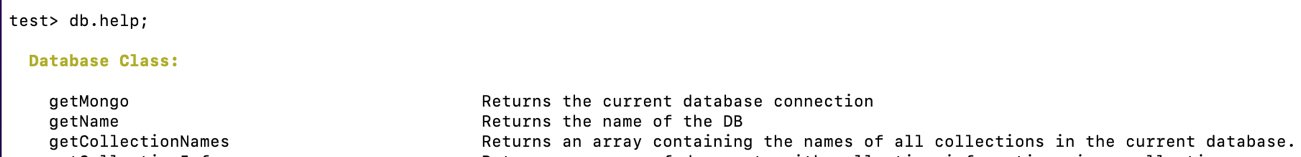
Автоматически созданное описание

1. Выполнить методы:
2. db.help()

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. db.help



1. db.stats()

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Создать БД learn.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Получить список доступных БД.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Создайте коллекцию unicorns, вставив в нее документ {name: 'Aurora', gender: 'f', weight: 450}.
2. Просмотрите список текущих коллекций.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Переименуйте коллекцию unicorns.
2. Просмотрите статистику коллекции.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Удалите коллекцию.
2. Удалите БД learn.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание