

BigData

Лабораторная работа 2.2

- Ответы сформируйте в виде коллекции Answers, ключ: номер задания, значение: ответ (за исключением отдельных скриншотов [screen]).
- Коллекцию выгрузите в файл json и отправьте преподавателю по электронной почте в виде сжатой папки ZIP. Экспорт производится командой `mongoexport`
<https://docs.mongodb.com/manual/reference/program/mongoexport/>
`mongoexport --db test --collection traffic --out traffic.json`
- Звездочкой * отмечено необязательное задание.
- В теме или теле письма обязательно указать номер группы.

Описание данных:

- Students.json – таблица для импорта в MongoDB
- Students.xlsx – таблица для контроля результатов
- Languages2.json – таблица с массивом языков.

1. Булевы операторы

- 1.1. Сколько студентов в данных момент обучается по специальностям, кроме Юриспруденция и Экономика?
- 1.2. Сколько всего студентов в данных момент обучается по специальности Математика на первом курсе и Экономика, кроме третьего курса?
- 1.3. Сколько всего граждан РФ в данных момент обучается по специальности Юриспруденция и сколько иностранных граждан не изучают французский язык?

2. Добавление массива

- 2.1. Создайте курсор, содержащий только отчисленных студентов. Ключи документов: номер, статус, гражданство.
- 2.2. Добавьте курсор в новую коллекцию. Выведите результат добавления.
- 2.3. Преобразуйте курсор в массив `cursor.toArray()`.
- 2.4. Добавьте массив в коллекцию. Выведите результат добавления.