Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Лабораторная работа №8 по теме:

**“**NoSQL базы данных”

Вариант 2

Выполнил: Белявская А.С.

Проверил: Кунцевич А.А.

Минск, 2020

Задание:

1.     Разработайте консольную утилиту для преобразования лога веб-сервера в формате CSV (Comma Separated Values), в формат JSON. Лог должен содержать поля со следующими названиями: URL, IP, timeStamp, timeSpent.

2.     Разработайте запросы для загрузки полученных данных в формате JSON в СУБД MongoDB.

Разработка запросов в СУБД MongoDB

Разработайте следующие запросы, используя встроенные в СУБД MongoDB средствами выборки:

1)    Выдать упорядоченный список URL ресурсов.

2)    Выдать упорядоченный список IP-адресов пользователей, посетивших ресурс с заданным URL.

3)    Выдать упорядоченный список URL ресурсов, посещенных в заданный временной период.

4)    Выдать упорядоченный список URL ресурсов, посещенных пользователем с заданным IP-адресом.

