Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Инженерно-экономический факультет

Кафедра экономической информатики

Лабораторная работа №8

«Системы и технологии интеллектуальной обработки данных»

NOSQL БАЗЫ ДАННЫХ

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил: | Студент группы 772303  Козачёк Д.Ю. |
| Проверил:    Минск 2020 | Ассистент кафедры ЭИ Кунцевич А.А. |

**Условие**

Используя СУБД MongoDB, разработайте базу данных, предназначенную  для хранения логов веб-сервера. Лог включает в себя следующие поля: адрес ресурса (URL), IP-адрес пользовательского компьютера, отметка времени начала просмотра ресурса, длительность просмотра ресурса.

**Листинг кода**

import http.server as server

import socketserver

import pymongo

# Port which requests will be handled

PORT = 1548

# Creating class for handling request

class HTTPHandler(server.SimpleHTTPRequestHandler):

client = pymongo.MongoClient("mongodb://localhost:27017/")

db = client['sitiod-lab8']

table = db["request-logs"]

def log\_message(self, info, \*args):

log = {"sender": self.client\_address[0],

"request-date": self.log\_date\_time\_string(),

"request-info": info % args}

self.table.insert\_one(log)

print(id)

Handler = HTTPHandler

httpd = socketserver.TCPServer(("", PORT), Handler)

httpd.serve\_forever()

**Отправка запроса на нужный порт**



**Результат обработки запроса**

