Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Инженерно-экономический факультет

Кафедра экономической информатики

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №8

по предмету «Системы и технологии интеллектуальной обработки данных»

NOSQL БАЗЫ ДАННЫХ

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил: | Студент группы 772302  Новиков А.А. |
| 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**

