

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

Отчет по практической работе

Вариант 4

Выполнил студент группы ИБЗ-16:
Кузичев Дмитрий Александрович

Руководитель:
Преподаватель
Сверлов Егор Дмитриевич

Москва 2023 г.

Состав команды

- Напольских Н.П.
- Кузичев Д.А.

Обязанности участников

- Напольских Н.П.
Проектирование схемы инфраструктуры, сценарии Mitre
АТТ&СК, поднятие системы
- Кузичев Д.А.
Работа с БДУ ФСТЭК, проектирование схемы инфраструктуры

Описание проекта

- Сервер
Centrifugo
- СУБД
PostgreSQL
- Описание условного места установки
Библиотека
- Информация
Общедоступная

Поднятие системы

1) Установка Go.

Первым делом устанавливаем Go с официального сайта для нашей операционной системы. Я использовал ОС Ubuntu 22.04.3 LTS на виртуальной машине VirtualBox.

2) Установка Centrifugo.

Для установки Centrifugo используем инструмент управления пакетами Go - "go get". Открываем терминал и выполняем команду:

```
go get github.com/centrifugal/centrifugo
```

3) Создание конфигурационного файла.

Создаем файл с именем config.json в рабочей директории Centrifugo. В этом файле указываем порт, на котором Centrifugo будет слушать, а также другие параметры, такие как ключ доступа, количество соединений и т. д. Пример файла конфигурации:

```
{  
  "port": 8086,  
  "secret": "your-secret-key",  
  "allowed_origins": ["*"],  
  "redis_host": "localhost",  
  "redis_port": 6379,  
  "redis_db": 0,  
  "redis_password": ""  
}
```

4) Запуск Centrifugo

Чтобы запустить Centrifugo, выполните следующую команду:

```
centrifugo -c config.json
```

Centrifugo будет запущен и начнет слушать на указанном порту.



Information about running Centrifugo nodes

Nodes running: 1, Total clients: 0

| Node name | Version | Uptime | Channels | Clients | Users |
|-------------------|---------|--------|----------|---------|-------|
| 67393add115f_8086 | 2.2.7 | 24s | 0 | 0 | 0 |

Выполненные задачи

Наш репозиторий - <https://github.com/napolNP/Practica-Variant-4>

В первую очередь мы ознакомились с Centrifugo, а точнее что и это и для чего используется.

Цели работы:

1. Ознакомление, изучение и практическое применение работа Centrifugo.
2. Работа с материалами БДУ ФСТЭК.
3. Проектирование схемы инфраструктуры.