- Распределенные системы и сети
 - Домашняя работа
 - Урок 1. Типы сетей и основные технологии
 - Решение

Распределенные системы и сети

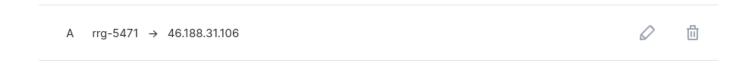
Домашняя работа

Урок 1. Типы сетей и основные технологии

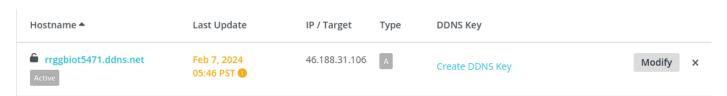
- 1. Зарегистрировать свое доменное имя на reg.ru (опционально, при желании).
- 2. Зарегистрировать доменное имя для DDNS сервиса No-IP.
- 3. Создать CNAME записи не reg.ru по заданному формату.
- 4. Через reg.ru/nettools/dig убедиться, что все созданные записи для студента добавлены на DNS сервер.
- 5. Предоставить отчет о проделанной работе.

Решение

Добавление а-записи на reg.ru



Регистрация имени на no-ip.com



Задание имени пользователя на no-ip.com

rrggbiot5471

Change Username

CNAME-запись для службы Grafana

CNAME grafana-rrg-5471 → rrggbiot5471.ddns.net.





CNAME-запись для службы Influxdb

CNAME influxdb-rrg-5471 → rrggbiot5471.ddns.net.





CNAME-запись для службы Mosquitto

CNAME mosquitto-rrg-5471 → rrggbiot5471.ddns.net.





CNAME-запись для службы nodered

CNAME nodered-5471 → rrggbiot5471.ddns.net.





CNAME-запись для службы Wireguard

CNAME wireguard-rrg-5471 → rrggbiot5471.ddns.net.





Получение ns-записей с помощью системной команды getent hosts

```
46.188.31.106 rrg-5471.gb-iot.ru
46.188.31.106 rrggbiot5471.ddns.net grafana-rrg-5471.gb-iot.ru
46.188.31.106 rrggbiot5471.ddns.net influxdb-rrg-5471.gb-iot.ru
46.188.31.106 rrggbiot5471.ddns.net mosquitto-rrg-5471.gb-iot.ru
46.188.31.106 rrggbiot5471.ddns.net wireguard-rrg-5471.gb-iot.ru
```