

- [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 на 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

A rrg-5471 → 46.188.31.106



Регистрация имени на no-ip.com

Hostname ▲	Last Update	IP / Target	Type	DDNS Key	
rrggbiot5471.ddns.net <small>Active</small>	Feb 7, 2024 05:46 PST	46.188.31.106	A	<a href="#">Create DDNS Key</a>	<a href="#">Modify</a> ×

Задание имени пользователя на no-ip.com

Username

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
```