

Инструкция по установке экземпляра nodul.ru

Для установки нодуль используется `helm` и кластер `kubernetes`.

Для работы должны быть установлены `helm` и `kubectl`, протестировано на версиях:

```
kubectl v1.30.5
```

```
helm v3.15.2
```

Дальше необходимо создать файл `values.yml` со следующим содержимым, где `nodul.mycompany.ru` - базовый домен, из которого будут строиться остальные домены для работы приложения.

```
global:
  baseDomain: "nodul.mycompany.ru"
```

Для авторизации в registry надо получить логин и пароль и добавить их в env переменные

```
export REGLOGIN="<your login>"
export REGPASS="<your pass>"
```

Авторизация в `helm registry`:

```
helm registry login registry.nodul.ru -u $REGLOGIN -p $REGPASS
```

Создаем неймспейс в `kubernetes`:

```
kubectl create namespace latenode-os
```

Создаем секрет для пулинга образов:

```
kubectl create secret docker-registry regcred \
  -n latenode-os \
  --docker-server=registry.nodul.ru \
  --docker-username=$REGLOGIN \
  --docker-password=$REGPASS \
  --docker-email=admin@nodul.ru
```

Далее устанавливаем чарты:

```
helm install infrastructure oci://registry.nodul.ru/helm/infrastructure -n
latenode-os -f values.yaml --wait --timeout 5m
```

```
helm install migrations oci://registry.nodul.ru/helm/migrations -n latenode-os
-f values.yaml --wait --timeout 5m
```

```
helm install apps oci://registry.nodul.ru/helm/apps -n latenode-os -f values.yaml --wait --timeout 5m
```

После этого заходим на `app.<baseDomain>`, в нашем примере `app.nodul.myscompany.ru`, создаем пользователя и можем работать с площадкой.

K3S

Установка протестирована в кластер `k3s` на виртуальной машине в yandex cloud. Кластер устанавливается по инструкции <https://docs.k3s.io/quick-start>
Перед установкой надо в файл `/etc/rancher/k3s/config.yaml` записать:

```
tls-san:  
- <публичный IP адрес виртуальной машины>
```

** Для тестирования можем предоставить настроенную виртуальную машину с развернутым кластером