

# Настройка службы каталога

## 1. На **CR-DC** разверните службу каталога на базе ALD Pro 3.X.X:

- Зайти на **CR-DC** и выполнить настройки:

```
# Выставить уровень защищённости "Смоленск"
astra-modeswitch set 2
reboot
```

```
# /etc/network/interfaces
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.150/24
gateway 192.168.1.50
```

```
# Задать hostname
hostnamectl set-hostname cr-dc.rea26.skills
```

```
# /etc/hosts
192.168.1.150 cr-dc.rea26.skills cr-dc
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
```

```
# Настроить прокси по гайду из задания
# Настроить репозитории:
# /etc/apt/sources.list
deb http://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-main 1.7_x86-64 main non-free contrib
deb http://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update 1.7_x86-64 main non-free contrib

# /etc/apt/sources.list.d/aldpro.list
deb https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/3.0.0/ 1.7_x86-64 main base

# Выставить приоритет пакетов. /etc/apt/preferences.d/aldpro
Package: *
Pin: release n=generic
Pin-Priority: 900

# Обновить пакеты
sudo apt update
# Если есть, что обновлять
sudo apt dist-upgrade
reboot
# Если нечего обновлять
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -q aldpro-mp aldpro-gc aldpro-syncer
# После установки
sudo reboot
```

```
# Выполнить повышение сервера до роли контроллера
sudo aldpro-server-install -d rea26.skills -n cr-dc --ip 192.168.2.50 --setup_gc --setup_syncer --no-reboot
# Запросит пароль - ввести P@ssw0rd
```

# После установки в файле ниже две последние строки привести к виду:

```
sudo nano /etc/bind/ipa-options-ext.conf
```

# Решётки писать в конфиге не нужно

```
# dnssec-validation no;
```

```
# allow-recursion { any; };
```

```
systemctl restart bind9-pkcs11.service
```

```
sudo reboot
```

- После установки зайти на **CR-CLI**:

# Добавить в конец /etc/hosts:

```
192.168.1.150 cr-dc.rea26.skills cr-dc
```

```
192.168.1.151 br-dc.rea26.skills br-dc
```

# Открыть браузер, перейти по адресу: `http://192.168.1.150`, должно произойти перенаправление, необходимо принять отсутствие сертификатов.

- В веб-интерфейсе выполнить авторизацию:

Login: admin

Pass: P@ssw0rd

- Перейти в "Роли и службы сайта" -> "Служба разрешения имён" -> Глобальная конфигурация DNS и добавить глобальный перенаправитель с адресом `10.113.38.139` -> Сохранить.

## Настройки

Роли и службы сайта / Служба разрешения имён

Зоны DNS

Перенаправление запросов

Глобальная конфигурация DNS

Глобальные перенаправители

обязательно

10.113.38.139

Удалить

Добавить

Политика перенаправления

☒ Сначала перенаправлять

☐ Только перенаправлять

☐ Перенаправление отключено

☐ Разрешить PTR-синхронизацию

DNS-серверы IPA

☒ cr-dc.rea26.skills

- Перейти в "Роли и службы сайта" -> "Служба разрешения имён" -> "rea26.skills" -> "Новая DNS запись" и заполнить CNAME ald для записи cr-dc.

Настройки

Основное

Имя записи обязательно

ald

Тип записи обязательно

CNAME

Имя узла обязательно

cr-dc

- Перейти в "Роли и службы сайта" -> "Служба разрешения имён" -> "Перенаправление запросов" -> "Новая зона", ввести зону "tech.skills" и адрес WIN-AD
- ! На время выполнения пункта миграции пользователей может понадобится отключить перенаправление запросов в глобальных настройках DNS, если будет возникать ошибка, что зона tech.skills уже существует. После миграции нужно выключить перенаправление запросов tech.skills и включить его в глобальном DNS.

Настройки

Основное

Имя зоны обязательно

tech.skills

Глобальные перенаправители обязательно

192.168.1.153