

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 ничего не 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 alldpro-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

Добавить Удалить

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" -> "Новая DNS запись" и заполнить CNAME ald для записи cr-dc.

(i) 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.

(i) Настройки

Основное

Имя зоны	обязательно
tech.skills	
Глобальные перенаправители	обязательно
192.168.1.153	