ALDPro

aldpdc01

Убедиться, что установлена Астра 1.7.6uu2 в режиме Смоленск.

```
cat /etc/astra/build_version
sudo astra-modeswitch getname
#sudo astra-modeswitch set 2
```

При необходимости увеличить таймайт запроса проля sudo с 15 минут до ...

```
#timestamp_timeout
sudo nano /etc/sudoers
```

Вырезать networkmanager (в случае инсталляции fly-dm)

```
sudo systemctl stop NetworkManager
sudo systemctl disable NetworkManager
sudo systemctl mask NetworkManager
sudo systemctl status NetworkManager
```

Установить статический IP

```
sudo tee /etc/network/interfaces << EOF
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
  address 10.2.0.10
  netmask 255.255.255.0
  gateway 10.2.0.1
EOF
```

```
sudo tee /etc/resolv.conf << EOF
nameserver 10.2.0.10
nameserver 10.2.0.11
search ald.company.lan
EOF
```

```
sudo systemctl restart networking
```

Настроить имя хоста

```
sudo hostnamectl set-hostname aldpdc01.ald.company.lan
```

```
sudo tee /etc/hosts << EOF
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
10.2.0.10 aldpdc01.ald.company.lan aldpdc01
EOF
```

Добавить интернет репозитории

```
sudo tee /etc/apt/sources.list << EOF
deb
https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-main/
1.7_x86-64 main contrib non-free
deb
https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/
1.7_x86-64 main contrib non-free
EOF
```

Добавить репозиторий ALDPro

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/aldpro.list << EOF
deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.1/
1.7_x86-64 main base
EOF
```

```
sudo apt update && sudo apt list --upgradable && sudo apt dist-upgrade -y -o
Dpkg::Options::=--force-confnew
```

Установка пакетов ALDPro

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt install -q -y aldpro-mp aldpro-gc
aldpro-syncer
```

Ввод в домен

```
sudo aldpro-server-install -d ald.company.lan -n aldpdc01 -p 'P@ssw0rd' --ip
10.2.0.10 --no-reboot --setup_syncer --setup_gc
```

Проверка статуса поднятия домена

```
sudo aldproctl status
```

```
sudo ipactl status
```

Отключение DNSSEC

```
sudo sed -i 's/dnssec-validation yes/dnssec-validation no/g' /etc/bind/ipa-
options-ext.conf
```

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

```
sudo tee -a /etc/bind/ipa-options-ext.conf << EOF
```

```
allow-recursion { any; };
allow-query-cache { any; };
EOF
```

Настройка глобального перенаправления DNS

- Роли и службы сайта → Служба разрешения имён → Глобальная конфигурация DNS
- Указать IP-адрес внешнего резолвера

Добавить права для УЗ admin

```
kinit
ipa group-add-member 'ald trust admin' --user admin
```

aldppc01

Настроить имя хоста

```
sudo hostnamectl set-hostname aldppc01.ald.company.lan
```

```
sudo tee /etc/hosts << EOF
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
10.2.0.101 aldppc01.ald.company.lan aldppc01
EOF
```

```
sudo tee -a /etc/apt/sources.list << EOF
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-main/
1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
EOF
```

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/aldpro.list << EOF
deb https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.1 1.8_x86-64 main base
EOF
```

```
sudo apt update && sudo apt list --upgradable && sudo apt dist-upgrade -y -o
Dpkg::Options::=--force-confnew
```

Установка пакетов ALDPro

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -q aldpro-client
```

Ввод в домен

```
sudo /opt/rbta/aldpro/client/bin/aldpro-client-installer --domain
ald.company.lan --account admin --password '1qaz@WSX' --host aldppc01 --gui
--force
# --organizational-unit
"ou=ald.company.lan,cn=orgunits,cn=accounts,dc=ald,dc=company,dc=lan"
```

Реплика aldpdc02

Убедиться, что установлена Астра 1.7.6uu2 в режиме Смоленск.

```
cat /etc/astra/build_version
sudo astra-modeswitch getname
#sudo astra-modeswitch set 2
```

При необходимости увеличить таймайт запроса проля sudo с 15 минут до ...

```
#timestamp_timeout
sudo nano /etc/sudoers
```

Вырезать networkmanager (в случае инсталляции fly-dm)

```
sudo systemctl stop NetworkManager
sudo systemctl disable NetworkManager
sudo systemctl mask NetworkManager
sudo systemctl status NetworkManager
```

Установить статический IP

```
sudo tee /etc/network/interfaces << EOF
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
  address 10.2.0.11
  netmask 255.255.255.0
  gateway 10.2.0.1
EOF
```

```
sudo tee /etc/resolv.conf << EOF
nameserver 10.2.0.10
nameserver 10.2.0.11
search ald.company.lan
EOF
```

```
sudo systemctl restart networking
```

Настроить имя хоста

```
sudo hostnamectl set-hostname aldpdc02.ald.company.lan
```

```
sudo tee /etc/hosts << EOF
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
10.2.0.11 aldpdc02.ald.company.lan aldpdc02
```

```
EOF
```

Добавить интернет репозитории

```
sudo tee /etc/apt/sources.list << EOF
deb
https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-main/
1.7_x86-64 main contrib non-free
deb
https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/
1.7_x86-64 main contrib non-free
EOF
```

Добавить репозиторий ALDPro

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/aldpro.list << EOF
deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.1/
1.7_x86-64 main base
EOF
```

```
sudo apt update && sudo apt list --upgradable && sudo apt dist-upgrade -y -o
Dpkg::Options::=--force-confnew
```

Установка пакетов ALDPro

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -q aldpro-client
```

На этапе ввода в домен

```
sudo tee /etc/resolv.conf << EOF
search ald.company.lan
nameserver 10.2.0.10
EOF
```

Заблокировать изменение файла

```
sudo chattr +i /etc/resolv.conf
```

После ввода в домен

```
sudo chattr -i /etc/resolv.conf
```

```
sudo tee /etc/resolv.conf << EOF
nameserver 127.0.0.1
search ald.company.lan
EOF
```

Ввод в домен

```
set +o history
```

```
sudo /opt/rbta/aldpro/client/bin/aldpro-client-installer --domain ald.company.lan --account admin --password '1qaz@WSX' --host aldpdc02 --gui --force
```

Выполнить перезагрузку

```
sudo reboot
```

Отключение DNSSEC

```
sudo sed -i 's/dnssec-validation yes/dnssec-validation no/g' /etc/bind/ipa-options-ext.conf
```

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

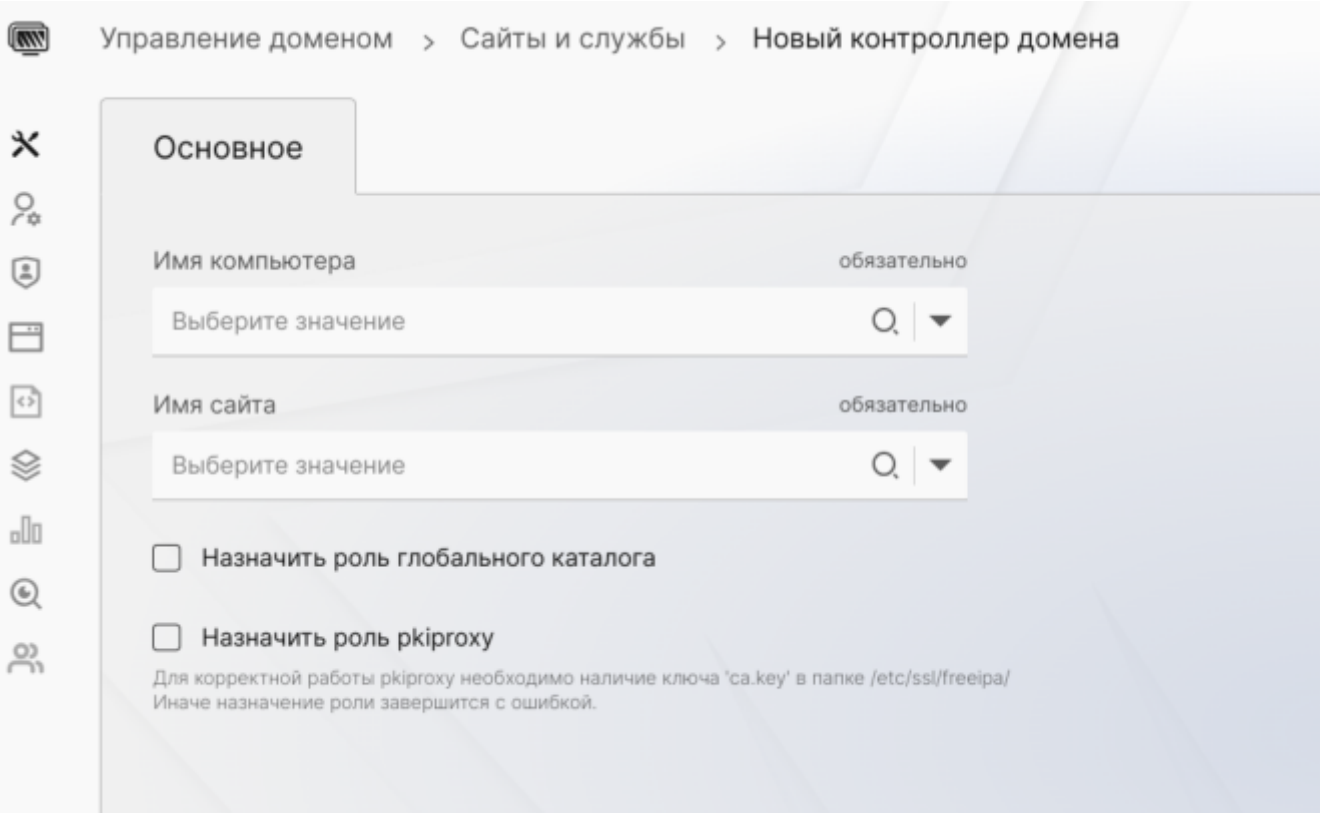
Настройка глобального перенаправления DNS

- Роли и службы сайта → Служба разрешения имён → Глобальная конфигурация DNS
- Указать IP-адрес внешнего резолвера

Поднять роль до резервного КД

Продвижение резервного Контроллера Домена осуществляется с Портала Управления на странице Управление доменом > Сайты и службы > Контроллеры домена.

- Нажать кнопку [Новый контроллер домена],
- выбрать из списка сервер dc-2.ald.company.lan и
- остальные параметры, как показано на Добавление нового контроллера домена.



Форсировать продвижение:

```
sudo aldpro-roles --iud --action install
```

Репозиторий Aldprepo01

Убедиться, что установлена Астра 1.7.6uu2 в режиме Смоленск.

```
cat /etc/astra/build_version
sudo astra-modeswitch getname
#sudo astra-modeswitch set 2
```

При необходимости увеличить таймайт запроса проля sudo с 15 минут до ...

```
#timestamp_timeout
sudo nano /etc/sudoers
```

Вырезать networkmanager (в случае инсталляции fly-dm)

```
sudo systemctl stop NetworkManager && \
sudo systemctl disable NetworkManager && \
sudo systemctl mask NetworkManager && \
sudo systemctl status NetworkManager
```

Установить статический IP

```
sudo tee /etc/network/interfaces << EOF
auto lo
```

```
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
  address 10.2.0.12
  netmask 255.255.255.0
  gateway 10.2.0.1
EOF
```

```
sudo tee /etc/resolv.conf << EOF
nameserver 10.2.0.10
nameserver 10.2.0.11
search ald.company.lan
EOF
```

```
sudo systemctl restart networking
```

Настроить имя хоста

```
sudo hostnamectl set-hostname aldprepo01.ald.company.lan
```

```
sudo tee /etc/hosts << EOF
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
10.2.0.12 aldprepo01.ald.company.lan aldprepo01
EOF
```

Добавить интернет репозитории

```
sudo tee /etc/apt/sources.list << EOF
deb
https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-main/
1.7_x86-64 main contrib non-free
deb
https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/
1.7_x86-64 main contrib non-free
EOF
```

Добавить репозиторий ALDPro

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/aldpro.list << EOF
deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.4.1/
1.7_x86-64 main base
EOF
```

```
sudo apt update && sudo apt list --upgradable && sudo apt dist-upgrade -y -o
Dpkg::Options::=--force-confnew
```

Установка пакетов ALDPro

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -q aldpro-client
```

Ввод в домен

```
set +o history
sudo /opt/rbta/aldpro/client/bin/aldpro-client-installer --domain
ald.company.lan --account admin --password 'P@ssw0rd' --host aldprepo01 --
gui --force
```

Выполнить перезагрузку

```
sudo reboot
```

Трасты с доменом AD

Conditional forwarder

```
ipa dnsforwardzone-add win.ad --forwarder=10.2.0.21 --forward-policy=only --
skip-overlap-check
#test
ipa dnsforwardzone-show win.ad
ping windc.win.ad
dig SRV _ldap._tcp.win.ad
dig SRV _kerberos._tcp.win.ad
```

TimeSync

```
w32tm /config /reliable:yes /syncfromflags:manual /manualpeerlist:"ntp.msk-
ix.ru" /update
net stop w32time
net start w32time
w32tm /resync
w32tm /monitor /computers:"ntp.msk-ix.ru"
w32tm /stripchart /computer:ntp.msk-ix.ru
```

Подготовка к «доверительным отношениям», если вы понимаете о чем я...

```
#sudo ipa-adtrust-install
ipa trustconfig-show
```

```
ipa -d -v trust-add --type=ad win.ad --admin intern --password --two-
way=true
```

Помогашки

- sudo aldpro-gpupdate –swp [–gp] - толкнуть групповые политики
- sudo aldpro-roles –iud –action install - толкнуть установку ролей

From:
https://wiki.virtlab.space/ -

Permanent link:
https://wiki.virtlab.space/russianway:astra_praktikum:aldpro

Last update: **2025/04/06 16:24**