

Установка Альфа-ID на ОС Альт Сервер 10

Этапы установки

Подготовка

- Войдите в систему под учётной записью суперпользователя (`root`). Если производится подключение к серверу под учётной записью обычного пользователя, нужно будет выполнить команду `su -` и ввести пароль суперпользователя.
- Выполните обновление списка доступных для установки пакетов командой `apt-get update`.
- Выполните обновление системы командой `apt-get dist-upgrade`.
- Обновите ядро командой `update-kernel -y`.
- Перезагрузите машину командой `reboot`.

Установка и настройка СУБД PostgreSQL

- Войдите в систему под учётной записью суперпользователя.
- Если на машине уже установлена и работает СУБД PostgreSQL не ниже 12-й версии, следующие три шага можно пропустить.
- Установите СУБД PostgreSQL 12 командой `apt-get install -y postgresql12-server`.
- Проинициализируйте кластер PostgreSQL командой `/etc/init.d/postgresql initdb`.
- Запустите PostgreSQL командой `systemctl enable --now postgresql`.
- Создайте пользователя СУБД для Альфа-ID командой `createuser -U postgres -P alfaid`. При выполнении команды потребуются указать пароль для создаваемого пользователя.
- Создайте базу данных для Альфа-ID командой `createdb -U postgres -O alfaid alfaid`. Созданный на предыдущем шаге пользователь `alfaid` должен быть её владельцем.

Установка и настройка Альфа-ID

- Скопируйте `.rpm`-пакет и ключ активации в домашний каталог обычного пользователя.
- Войдите в систему под учётной записью суперпользователя.
- Перейдите в домашний каталог обычного пользователя командой `cd ~user`.

- Установите пакет с Альфа-ID командой `apt-get install -y ./alfaid-1.1.0-cert-1.x86_64.rpm`.
- Откройте файл конфигурации Альфа-ID командой `mcedit /etc/alfa-id/appsettings.json`.
- Отредактируйте файл конфигурации следующим образом:
 - В поле «`Kestrel.Endpoints.Http.Url`» укажите адрес и порт, на которых Альфа-ID будет принимать соединения. Если требуется, чтобы Альфа-ID принимал соединения на всех интерфейсах, в качестве IP-адреса требуется указать адрес «`0.0.0.0`». Если Альфа-ID будет находиться за установленным на этой же машине обратным прокси-сервером (например, `nginx`), то стоит оставить «`localhost`» в качестве адреса. Если требуется работа с HTTPS со средствами Альфа-ID (без обратного прокси), потребуется также указать данные об используемых SSL-сертификатах. Подробно конфигурация описана на сайте Microsoft по следующему адресу: <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/fundamentals/servers/kestrel/endpoints?view=aspnetcore-6.0>.
 - В списке «`SystemSettings.KnownProxies`» нужно перечислить IP-адреса обратных прокси-серверов, если таковые будут использоваться.
 - В поле «`SystemSettings.Server`» нужно указать адрес установленной СУБД PostgreSQL, при использовании локально установленной СУБД нужно указать «`127.0.0.1:5432`».
 - В поле «`SystemSettings.Database`» нужно указать имя созданной ранее для Альфа-ID базы данных.
 - В поле «`SystemSettings.UserName`» нужно указать имя созданного ранее для Альфа-ID пользователя СУБД.
 - В поле «`SystemSettings.Password`» нужно указать пароль созданного ранее для Альфа-ID пользователя СУБД.
- Сохраните изменения в файле конфигурации.
- Скопируйте файл ключа активации в директорию для изменяемых данных Альфа-ID командой `cp activation.xml /var/lib/alfa-id/`.
- Измените владельца файла ключа активации, чтобы Альфа-ID мог его перезаписывать при обновлении ключа из интерфейса администратора, командой `chown alfaid:alfaid /var/lib/alfa-id/activation.xml`.
- Добавьте сервис Альфа-ID в автозапуск и запустите его командой `systemctl enable --now alfaid`.
- Подождите 10 секунд, пока Альфа-ID запускается.
- Проверьте успешность запуска Альфа-ID командой `systemctl status alfaid`.