

Инструкция по установке программного обеспечения «Neutrino Foresight»

Экземпляр ПО предоставляется покупателю (клиенту, заказчику) после приобретения им программного обеспечения.

Инструкция по установке

1. Создать директорию и скопировать туда архив с дистрибутивом:
`mkdir /home/user/foresight-installer`
`cp foresight-installer.zip /home/user/foresight-installer`
2. Распаковать архив, например, командой:
`cd /home/user/foresight-installer`
`unzip foresight-installer.zip`
3. Отредактировать файл `.env`, указав следующие параметры:

Название параметра	Описание	Пример значения
APP_HOSTNAME	имя сервера приложений	appserver.local.net
POSTGRESQL_HOST	имя сервера БД PostgreSQL	db.local.net
CLICKHOUSE_HOST	имя сервера БД Clickhouse	db.local.net
CLICKHOUSE_DEFAULT_PASSWORD	пароль системного административного пользователя Clickhouse	
CLICKHOUSE_APP_PASSWORD	пароль пользователя Clickhouse для приложений	
POSTGRESQL_PASSWORD	пароль пользователя БД PostgreSQL для приложений	
KAFKA_PARTITIONS	количество партиций топиков Kafka	4
DNS_SERVERS	адреса внутренних DNS-серверов	192.168.1.2, 172.16.0.3
INTERNAL_NETWORKS	приватные сети организации	10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12
WEB_ALLOWED_URLS	адреса, по которым будут обращаться пользователи в веб-интерфейс	http://127.0.0.1:8092, http://appserver.local.net, https://appserver.local.net
NGINX_SERVER_NAME	имя сервера, по которому будут обращаться пользователи	appserver.local.net

4. Существует 2 способа установки: на одном сервере или на двух серверах
 - a. Установка на одном сервере.
Запустить команду:
`sudo foresight_install.sh all_in_one`
 - b. Установка на двух серверах.
 - b. На сервере приложений последовательно запустить команды:
`sudo foresight_install.sh install_app`
`sudo foresight_install.sh setup_app`
`sudo foresight_install.sh setup_neutrino`
 - На сервере БД последовательно запустить команды:
`sudo foresight_install.sh install_db`
`sudo foresight_install.sh setup_db`
5. Сконфигурировать веб-сервер nginx:
Если необходимо шифрование SSL/TLS, следует предварительно выпустить сертификат, который в CN или SAN содержит полное имя сервера, по которому будут обращаться пользователи. После выпуска публичный сертификат сохранить в `/etc/ssl/foresight.crt`, приватный ключ сохранить в `/etc/ssl/foresight.key`, пароль от приватного ключа сохранить в `/root/cert`.
Для конфигурации веб-сервера запустить одну из двух команд:
`sudo foresight_install.sh configure_nginx` – для конфигурации с ssl/tls
или
`sudo foresight_install.sh configure_nginx_no_ssl` – для конфигурации без шифрования

Дополнительная информация содержится в Руководстве ПО «Neutrino Foresight», а также предоставляется после приобретения покупателем (клиентом, заказчиком) программного обеспечения.