

## Инструкция по установке ПО



## Оглавление

<a href="#">Введение</a>	3
<a href="#">Требования к системе</a>	4
<a href="#">Шаги установки</a>	5
<a href="#">Установка Redis</a>	5
<a href="#">Установка DGraph</a>	5
<a href="#">Установка DTalks</a>	6
<a href="#">Установка клиентского приложения</a>	7
<a href="#">Windows</a>	7
<a href="#">MacOS</a>	7
<a href="#">IOS</a>	7
<a href="#">Android</a>	7

## Введение

В данном руководстве мы рассмотрим инструкции по развертыванию серверного приложения DTalks, написанного на языке программирования Golang, на сервере Astra Linux. Мы также представим минимальные системные требования для установки DTalks на сервере Astra Linux. Представленные инструкции помогут пользователям установить и запустить необходимые компоненты программного обеспечения на сервере Astra Linux. Мы рекомендуем следовать инструкциям в точности, чтобы избежать возможных ошибок и обеспечить безопасность приложения и сервера в целом.

## Требования к системе

1. Процессор с тактовой частотой не менее 2 ГГц (4 vCPU).
2. Оперативная память не менее 4 ГБ.
3. Свободное место на жестком диске не менее 10 ГБ.
4. Операционная система Astra Linux 2.12 или более поздняя версия.
5. Redis требует установки пакета tcl 8.5 или более поздней версии, который можно установить с помощью команды: **sudo apt install tcl**

Уточнение: установка Redis на Astra Linux возможна только из сторонних репозиториях, так как она не включена в официальный репозиторий Astra Linux. Кроме того, при использовании сторонних репозиториях необходимо соблюдать правила безопасности, чтобы избежать возможных угроз безопасности.

## Шаги установки

### Установка Redis

1. Установить Redis с помощью менеджера пакетов apt:  
**sudo apt-get update**  
**sudo apt-get install redis-server**
2. Проверить статус Redis:  
**sudo systemctl status redis-server**
3. Настроить Redis для запуска при старте сервера:  
**sudo systemctl enable redis-server**
4. Запустить Redis:  
**sudo systemctl start redis-server**
5. Проверить, что Redis запущен:  
**redis-cli ping**
6. Настроить Redis на использование пароля:  
Отредактировать конфигурационный файл Redis:  
**sudo nano /etc/redis/redis.conf**  
Найти строку `# requirepass foobared` и изменить ее на `requirepass yourpassword`, где `yourpassword` - это ваш пароль.
7. Перезапустить Redis:  
**sudo systemctl restart redis-server**

### Установка DGraph

1. Установить необходимые зависимости:  
**sudo apt-get update**  
**sudo apt-get install -y wget curl unzip**
2. Скачать архив DGraph:  
**wget https://github.com/dgraph-io/dgraph/releases/download/v1.2.3/dgraph-linux-amd64.tar.gz**
3. Распаковать архив:  
**tar -xvf dgraph-linux-amd64.tar.gz**
4. Переместить папку DGraph в нужное место, например, в `/usr/local/bin/`:  
**sudo mv dgraph /usr/local/bin/**

5. Создать директорию для DGraph:  
**mkdir -p /data/dgraph**
6. Создать конфигурационный файл и настроить его:  
**nano /data/dgraph/config.yaml**

Пример конфигурационного файла:

mydata:

dir: /data/dgraph

wal: /data/dgraph/wal

zero: localhost:5080

idx: 1

num\_replicas: 1

log:

level: INFO

7. Запустить DGraph:  
**dgraphzero & dgraph --my=mydata:7080 --lru\_mb 2048 --zero=localhost:5080 --logtostderr**
8. Проверить, что DGraph запущен и работает:  
**curl localhost:8080/health**

## Установка DTalks

1. Скачать архив DGraph:  
**wget <https://deadline.team/dtalks/download/dtalks-linux-amd64.tar.gz>**
2. Распаковать архив:  
**tar -xvf dtalks-linux-amd64.tar.gz**
3. Переместить папку DTalks в нужное место, например, в /usr/local/bin/:  
**sudo mv dtalks /usr/local/bin/**
4. Создать директорию для DTalks:  
**mkdir -p /data/dtalks**
5. В конфигурационном файле /data/dgraph/config.yaml указать верные эндпоинты redis и dgraph, а также при необходимости изменить порт
6. Запустить DTalks:  
**nohup ./dtalks &**
7. Проверить, что DTalks запущен и работает:  
**curl localhost:8080/health**

## Установка клиентского приложения

### Windows

1. Перейдите на официальный сайт приложения DTalks (<https://deadline.team/dtalks>).
2. Нажмите на кнопку для загрузки приложения.
3. Сохраните загрузочный файл (exe) на ваш компьютер.
4. Откройте файл и следуйте инструкциям в мастере установки.
5. После завершения установки произведите вход в приложение.

### MacOS

1. Откройте App Store на вашем устройстве.
2. Введите в поиск название приложения «DTalks».
3. Установите приложение на ваше устройство.
4. После завершения установки произведите вход в приложение.

### IOS

1. Откройте App Store на вашем устройстве.
2. Введите в поиск название приложения «DTalks».
3. Установите приложение на ваше устройство.
4. После завершения установки произведите вход в приложение.

### Android

1. Откройте RuStore или GooglePlay на вашем устройстве.
2. Введите в поиск название приложения «DTalks».
3. Установите приложение на ваше устройство.
4. После завершения установки произведите вход в приложение.