

# Установка на Ubuntu 22.04 и другие нюансы

В этой инструкции будет показана установка Jitsi на Ubuntu версии 22.04 (на самом деле там небольшие отличия от установки на версию 20.04).

Кроме того, рассмотрим некоторые ошибки, которые могут произойти при установке Jitsi, и ещё некоторые нюансы.

Все отличия установки Jitsi на Ubuntu 22.04 от установки на Ubuntu 20.04 отличаются лишь командами при добавлении ключей и репозиториях Prosody и Jitsi, а также отличием в названии компонента **luaunbound**.

Давайте сравним. Вот два набора команд. Как видим, отличия небольшие. В Ubuntu 20.22 достаточно вместе с установкой **jitsi-meet** установить пакет **lua-unbound**. Обратим внимание, что здесь этот пакет имеет тире в названии, и устанавливается через **apt**, а не через **luarocks**.

Все остальные действия выполняются точно таким же образом, как и в случае с Ubuntu 20.04 - от перехода в консоль Линукса на VNC Viewer до запуска Jitsi в браузере, включая настройку аутентификации пользователей.

## UBUNTU 20.04

```
echo deb http://packages.prosody.im/debian $(lsb_release -sc) main | sudo tee -a /etc/apt/sources.list
```

```
wget https://prosody.im/files/prosody-debian-packages.key -O- | sudo apt-key add -
```

```
sudo apt install lua5.2
```

```
curl https://download.jitsi.org/jitsi-key.gpg.key | sudo sh -c 'gpg --dearmor > /usr/share/keyrings/jitsi-keyring.gpg'
```

```
echo 'deb [signed-by=/usr/share/keyrings/jitsi-keyring.gpg] https://download.jitsi.org stable/' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/jitsi-stable.list > /dev/null
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install jitsi-meet
```

.....

## UBUNTU 22.04

```
sudo apt-add-repository universe
```

```
curl -sL https://prosody.im/files/prosody-debian-packages.key | sudo tee /etc/apt/keyrings/prosody-debian-packages.key
```

```
echo "deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/prosody-debian-packages.key]  
http://packages.prosody.im/debian $(lsb_release -sc) main" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/prosody-debian-packages.list
```

```
sudo apt install lua5.2
```

```
curl -sL https://download.jitsi.org/jitsi-key.gpg.key | gpg --dearmor | sudo tee  
/usr/share/keyrings/jitsi-keyring.gpg
```

```
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/jitsi-keyring.gpg] https://download.jitsi.org stable/" | sudo  
tee /etc/apt/sources.list.d/jitsi-stable.list
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y jitsi-meet lua-unbound
```

Что касается других нюансов установки Jitsi, то они будут зависеть от разных факторов.

1. Например, могут быть проблемы при установке сертификата с помощью центра сертификации Let's Encrypt.

Если такие проблемы появились, как вариант - можно воспользоваться такими командами:

```
sudo apt install -y certbot
```

 (Этой командой устанавливаем утилиту **certbot**, предназначенную для получения сертификата)

```
sudo /usr/share/jitsi-meet/scripts/install-letsencrypt-cert.sh
```

 (А эта команда выполняет скрипт для запроса и установки SSL-сертификата Let's Encrypt. Сам скрипт после установки Jitsi прописывается по пути **/usr/share/jitsi-meet/scripts/** и имеет название **install-letsencrypt-cert.sh**)

2. Ещё одна проблема может быть с веб-сервером Nginx, например, по какой-то причине отсутствует настроечный файл конфигурации с именем домена, находящийся по пути `/etc/nginx/sites-available/`

В этом случае проще полностью удалить Nginx, а потом установить его снова.

Для этого, сначала проверяем статус службы Nginx командой:

```
sudo systemctl status nginx
```

Если служба работает, останавливаем её командой:

```
sudo systemctl stop nginx
```

Убираем из автозагрузки командой:

```
sudo systemctl disable nginx
```

Дальше удаляем Nginx таким образом:

```
sudo apt purge nginx nginx-common
```

Следующая команда:

```
sudo apt autoremove
```

И удалим полностью содержимое каталога Nginx, если там что-то осталось, командой:

```
sudo rm -Rf /etc/nginx/*
```

Вообще, конечно, лучше после этого удалить и Jitsi, потом переустановив его заново. Jitsi при установке сам должен подтянуть в качестве зависимости веб-сервер Nginx, и установить его правильно.

Чтобы полностью удалить Jitsi, воспользуемся такой командой:

```
sudo apt purge jigasi prosody jitsi-meet jitsi-meet-web-config jitsi-meet-prosody jitsi-meet-turnserver jitsi-meet-web jicofo jitsi-videobridge2 jitsi-videobridge
```

То есть, в данном случае удаляются все возможные компоненты Jitsi. Если каких-то нет, например, **jigasi**, то ничего страшного, нечему будет и удаляться.

Дальше выполняем очистку с помощью команды:

```
sudo apt autoremove
```

И после этого удаляем вручную все каталоги и файлы, которые принадлежат Jitsi, и о которых было рассказано в одном из предыдущих уроков.

Потом просто снова по инструкции всё устанавливаем и настраиваем.

Переустановка Jitsi может помочь и в случае возникновения каких-то других ошибок.

3. Вообще нюансов достаточно много, поэтому все их тут перечислять не имеет смысла, да и невозможно. Единственное, что могу ещё сказать, на Ubuntu 20.04 при некорректной установке Jitsi, ещё может помочь такой трюк - удалить jitsi, все каталоги и файлы с ним связанные, также удалить файлы и записи, где хранится информация о ключах и репозиториях, а потом установить сервер Prosody из стандартного репозитория Ubuntu, то есть без добавления репозитория, записать в терминал команду:

```
sudo apt install prosody
```

В этом случае установится более ранняя версия Prosody.

И сразу же удаляем эту версию командой

```
sudo apt remove prosody
```

После этого останутся некоторые каталоги с файлами для prosody - их удалять не нужно.

Далее для установки Jitsi действуем вновь строго по инструкции - прописываем ключи и репозитории, потом устанавливаем jitsi.

Что касается нюансов самой установки Jitsi, то ещё есть возможность установить платформу посредством контейнерной технологии Docker, также можно устанавливать Jitsi на компьютеры, сеть которых не привязана к статическому айпи адресу, а может иметь динамический айпи, или даже серый айпи, создаваемый с помощью NAT.

## Ссылки

<https://jitsi.github.io/handbook/docs/intro/> (англоязычная документация)

Ссылки на разные инструкции по установке Jitsi:

<https://www.youtube.com/watch?v=jXdpdtJqFGY>

<https://wiki.merionet.ru/servernye-resheniya/83/rukovodstvo-po-ustanovke-jitsi-meet-v-linux/?ysclid=lhyje0v9jo6296253>

[https://www.altlinux.org/Jitsi\\_Meet](https://www.altlinux.org/Jitsi_Meet)

<https://www.dmosk.ru/miniinstruktions.php?mini=jitsi-ubuntu>

<https://habr.com/ru/articles/512236/>

<https://blog.mailns.ru/linux/1138/>

<https://trueconf.ru/blog/baza-znaniy/ustanovka-servera-dlya-videokonferenczij-jitsi-meet.html>

<https://selectel.ru/blog/tutorials/how-to-install-and-set-up-jitsi-meet-on-ubuntu/>

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-jitsi-meet-on-ubuntu-18-04-ru>