# Установка Jitsi

### 1. Открытие портов брандмауэра (откроем их ещё и через iptables)

Для работы Jitsi Meet на сервере должны быть открыты несколько обязательных портов:

**80/TCP** – Если используется Let's Encrypt, этот порт нужен для выпуска и обновления TLSсертификата.

443/TCP – Для общего доступа к Jitsi Meet, в том числе через браузер.

10000/UDP – Для проведения аудио/видео конференций.

**5349/TCP** – Резервный порт для аудио/видео конференций на случай, если UPD-порт 10000 заблокирован.

Чтобы открыть эти порты, выполним команды:

sudo iptables -I INPUT -p tcp --match multiport --dports 80,443 -j ACCEPT sudo iptables -I INPUT -p tcp --dport 10000 -j ACCEPT sudo iptables -I INPUT -p tcp --dport 5349 -j ACCEPT

# 2. Чтобы эти настройки сохранились и после перезагрузки сервера и брандмауэр не блокировал подключения, установим пакет iptables-persistent и сохраним правила:

sudo apt install iptables-persistent

Настраивается iptables-persistent	
Текущие правила iptables можно сохранить в файл настройки /etc/iptables/rules.v4. Данные правил операционной системы.	а будут загружаться автоматически при запуске
Правила сохраняются автоматически только при установке пакета. О том, как обновлять файл правил	, смотрите в справочной странице iptables-save(8).
Сохранить имеющиеся правила IPv4?	
< <u><a>4a&gt;</a></u>	<Нет>
Harmausaare intables-nersistent	
Текущие правила iptables можно сохранить в файл настройки /etc/iptables/rules.v4. Данные правил операционной системы.	а будут загружаться автоматически при запуске
Правила сохраняются автоматически только при установке пакета. О том, как обновлять файл правил	, смотрите в справочной странице iptables6-save(8).
Сохранить имеющиеся правила IPv6?	
<0a>	allana
	<het></het>

1

#### sudo netfilter-persistent save

ubs@ubspc:~\$ sudo netfilter-persistent save run-parts: executing /usr/share/netfilter-persistent/plugins.d/15-ip4tables save run-parts: executing /usr/share/netfilter-persistent/plugins.d/25-ip6tables save 3. Далее нужно настроить сервер, чтобы также установить соответствие доменного имени и IP-адреса. Выполним команду:

sudo hostnamectl set-hostname media3.nbics.net

Не забываем, что доменное имя нужно вписывать своё — это имя здесь для примера.

4. Добавляем репозиторий для Prosody. Prosody - это кроссплатформенный XMPP-сервер, который используется в Jitsi «под капотом»:

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

# 5. Ключ для Prosody:

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

### 6. Устанавливаем интерпретатор скриптового языка Lua (на этом языке написан Prosody)

sudo apt install lua5.2

7. Добавляем ключ для Jitsi (это одна команда, хоть и длинная):

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

8. Добавляем репозиторий Jitsi (тоже одна длинная команда):

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

# 9. Обновляем список пакетов:

sudo apt update

# 10. Устанавливаем Jitsi Meet:

sudo apt install jitsi-meet

11. Во время установки в первом настроечном окне введём имя нашего домена:

Hастраивается jitsi-videobridge2 The value of the domain that is set in the Jitsi Videobridge installation.				
The domain of the current installation (e.g. meet.jitsi.com):				
media3.nbics.net				
< <u>CK&gt;</u>				

# 12. Выбираем первый пункт для настройки сертификата через Центр сертификации Lets Encrypt:

— Настраивается jitsi-meet-web-config —

Jitsi Meet requires an SSL certificate. This installer can generate one automatically for your using "Let's Encrypt". This is the recommended and simplest option for most installations.

In the event you need to use a certificate of your own, you can configure its location which defaults to /etc/ssl/--domain.name--.key for the key and /etc/ssl/--domain.name--.crt for the certificate.

If you are a developer and are only looking for a quick way to test basic Jitsi Meet functionality then this installer can also generate a self-signed certificate.

SSL certificate

Let's Encrypt certificates I want to use my own certificate Generate a new self-signed certificate

<0k>

#### 13. Почтовый адрес (e-mail) вводить не обязательно:

To successfully issue Let's Encrypt certificates:

You need a working DNS record pointing to this machine(for hostname media3.nbics.net)"

You need to agree to the ACME server's Subscriber Agreement (https://letsencrypt.org/documents/LE-SA-v1.1.1-August-1-2016.pdf) by providing an email address for important account notifications.

🕂 Настраивается jitsi-meet-web-config ⊨

We will use the email for creating your JaaS (Jitsi as a Service) account if that option was selected.

Enter your email:

<0k>

### 14. Тут смело выбираем Нет:

You can easily add dial-in support to your meetings. for you.	To allow this we would need your permission	i to create a free JaaS (Jitsi as a Service) account
Add telephony to your Jitsi meetings? 		k Kleta

15. После установки Jitsi Meet проверяем статус основных служб:

sudo systemctl status nginx prosody jicofo jitsi-videobridge2

Если все эти службы работают, значит всё нормально.

## 16. Запускаем сайт в браузере:

https://media3.nbics.net							☆
идео 💺 Google Переводчик 🗅 Новости 🛛 НіLir	nk 🗋 Разное 🌻 База з	наний 🗋 Ан	имация 🗅 C# 🗅 Linux	а 🗋 Сети  🕀 🐣 Linux: Создание.	🚺 How to Install Tight	. [ Netplan и как его	
	, <b>ģ</b> jitsi				ø .		
	С	ерве	р видеок	онференцс	зязи		
		Защи	щенная высокока	ачественная видеосвяз			
		Persor	alBusinessmen	Создать конференцию			
		23 мая 2023 г. 20:20	LuxuryLandsAssureUltimate 25:31	ly			
	•	<b>23 мая 2023 г.</b> 20:08	GreenPrincipalsRegulateRud 10:17	lely			

По умолчанию любой пользователь, без авторизации сможет войти, создать свою конференцию и приглашать туда людей.

Нам нужно настроить Jitsi так, чтобы только прописанный в системе пользователь мог авторизовываться на сайте и создавать конференции. Об этом — в следующей инструкции.