

CÁCH CÀI ĐẶT JITSI

1) Môi trường chuẩn bị

- Cần máy chủ cơ bản 16 core, ram 32g, bộ nhớ 100 đến 200G (nếu có SSD càng tốt);
- Cài OS Ubuntu 18 LTS;
- Mạng thông ra internet (đường truyền từ 50 đến 100MB càng cao càng tốt);
- Có IP public ra ngoài.

2) Tiến hành cài đặt

Lưu ý: ở đây hoptructuyen và hoptructuyen.vn là ví dụ có thể thay đổi theo thông tin đúng của cơ quan triển khai

- B1: Tiến hành update ubuntu

```
sudo apt-get update -y  
sudo apt-get upgrade -y
```

- B2: Tạo hostname

```
sudo hostnamectl set-hostname hoptructuyen
```

- B3: Cấu hình trong file host, sau đó thêm domain vào

```
sudo nano /etc/hosts
```

Sau khi vào file host thêm

```
127.0.1.1 hoptructuyen.vn hoptructuyen
```

- B4: Kiểm tra lại xem cấu hình host được chưa

```
hostname -f
```

- B5: Cài đặt java

```
sudo apt-get install -y openjdk-8-jre-headless -y
```

Kiểm tra lại phiên bản java

```
java -version
```

- B6: Tiến hành cài đặt nginx

```
sudo apt-get install nginx -y
```

Kiểm tra nginx đã chạy chưa

```
sudo systemctl status nginx
```

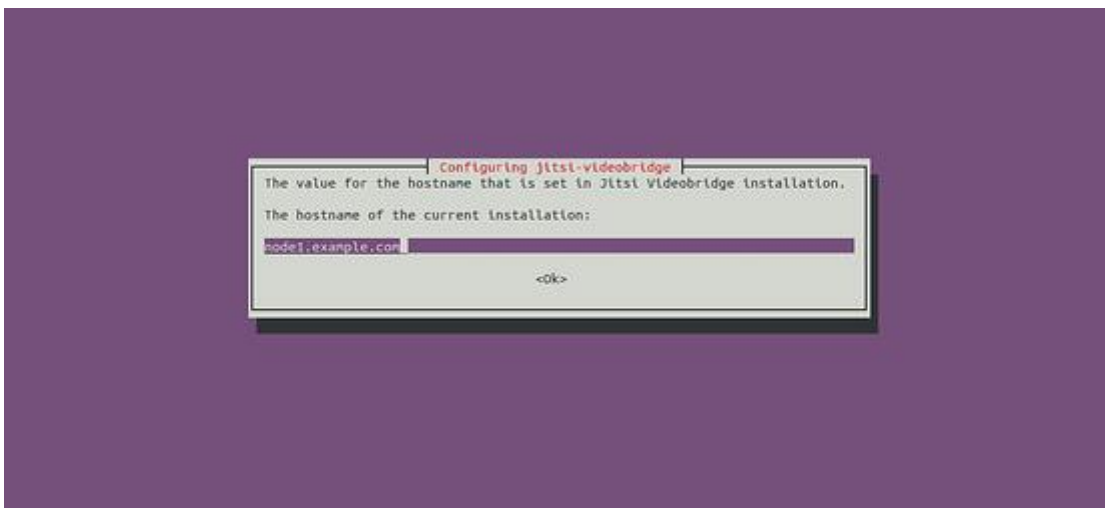
- B7: Cài đặt Jitsi

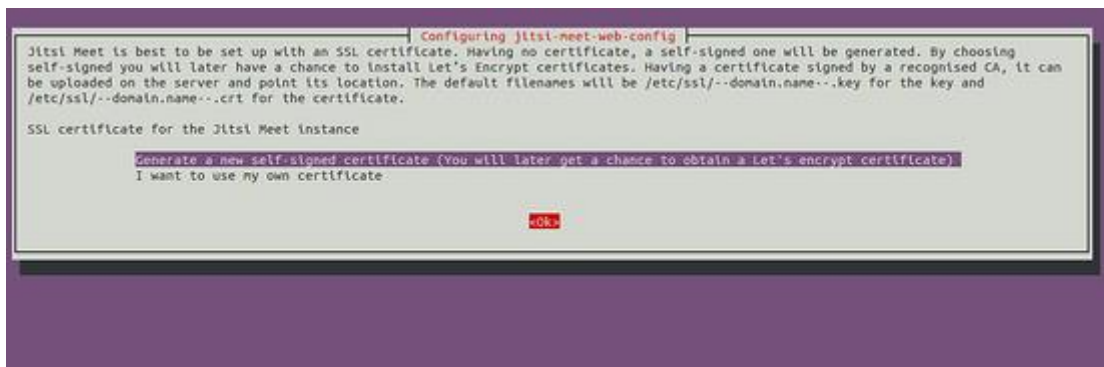
```
wget -qO - https://download.jitsi.org/jitsi-key.gpg.key | sudo apt-key  
add -  
sudo sh -c "echo 'deb https://download.jitsi.org stable/' >  
/etc/apt/sources.list.d/jitsi.list"
```

Tiếp theo

```
sudo apt-get update -y  
sudo apt-get install jitsi-meet -y
```

Trong khi cài đặt nếu hỏi hostname thì gõ hoptructuyen.vn, sau đó sẽ hỏi ssl thì chọn dòng đầu tiên "Generate a new..."





- B8: Vào sử dụng jitsi qua đường dẫn <https://hoptructuyen.vn> hoặc ip của máy VD: <https://192.168.52.191>

3) Cài đặt nâng cao Việt hóa và chủ tọa

- B1: Sửa thông tin trong file

/etc/prosody/conf.avail/hoptructuyen.vn.cfg.lua

```
VirtualHost "hoptructuyen.vn"  
authentication = "internal_plain"
```

Thêm đoạn sau ở cuối file

```
VirtualHost "guest.hoptructuyen.vn"  
authentication = "anonymous"  
c2s_require_encryption = false
```

- B2: Sửa cấu hình file /etc/jitsi/meet/hoptructuyen.vn-config.js

```
var config = {  
  hosts: {  
    domain: 'hoptructuyen.vn',  
    anonymousdomain: 'guest.hoptructuyen.vn',  
    ...  
  },  
  ...  
}
```

- B3: Thêm thông tin vào file

/etc/jitsi/jicofo/sip-communicator.properties

```
-Dorg.jitsi.jicofo.auth.URL=XMPP:hoptructuyen.vn  
org.jitsi.jicofo.auth.URL=XMPP:hoptructuyen.vn
```

- B4: Để tạo tài khoản chủ tọa sử dụng lệnh

```
Sudo prosodyctl register <username> hoptructuyen.vn <password>
```

- B5: Để sử dụng ngôn ngữ tiếng việt tiến hành sửa file
/etc/jitsi/meet/hoptructuyen.vn-config.js

```
// Default language for the user interface.  
defaultLanguage: 'vi',
```

Lưu ý: Nếu đã mở trình duyệt trước bước này phải xóa local storage của trình duyệt đi để dùng tiếng Việt.

- B6: Tìm đến thư mục /usr/share/jitsi-meet/ sau đó đè các file đã giải nén của “File De.rar” vào thư mục /usr/share/jitsi-meet/