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..."

e hostname of the current installation:
<0k>

Jitsi Meet is best to be self-signed you will late be uploaded on the server	Configuring jitsi-neet-web-config set up with an SSL certificate. Having no certificate, a self-signed one will be generated. By choosing er have a chance to install let's Encrypt certificates. Having a certificate signed by a recognised CA, it can r and point its location. The default filenames will be /etc/ssl/domain.namekey for the key and
SSL certificate for the	Crt for the certificate.
Second Se	new self-signed certificate (You will later get a chance to obtain a Let's encrypt certificate) ese my own certificate

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

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/