

## Setup para executar a plataforma HomeGym localmente no seu computador

**Nota:** Este setup parte do pressuposto que o Setup da parte da voz já está devidamente instalado.

**1 -** Descarregar e extrair a pasta zip com o código.

**2 –** Entrar na pasta home-gym, criar um env: **python -m venv venv** , ativar o env: **.\venv\Scripts\activate** , caso não ative correr: **Set-ExecutionPolicy Unrestricted -Scope Process** e voltar a correr: **.\venv\Scripts\activate**

**3 –** Após estar no env, instalar os requisitos: **pip install -r requirements.txt**

**4-** Para iniciar a voz basta ir a pasta DemoMMI e clicar em **start.bat**. Caso dê erro iniciar manualmente cada módulo. Após tudo terminar de inicializar já podemos abrir no google chrome (após ter o certificado de segurança já preparado do setup da voz) a interface da voz: <https://127.0.0.1:8082/index.htm>

**5-** Por fim temos de inicializar a plataforma. Para tal antes de executar, como estamos a correr localmente num computador, **temos que verificar algumas coisas:**

**5.1-** Descobrir o ip da respetiva máquina

**5.2-** Na pasta **home-gym/homegym/templates** nos ficheiros html: **NovaSessao.html** e **Sessao.html** garantir que na linha onde tem :

```
70      }
71  }
72
73  const socket = io('https://100.90.238.30:5004');
74
75  fetch('/getUserId')
76    .then(response => {
77      if (!response.ok) {
```

Colocar o ip respetivo à máquina onde estamos a executar a plataforma. **Não esquecer de manter o porto 5004 e mudar o ip nos dois ficheiros.**

**5.3-** Na pasta **home-gym/serverAPP** no ficheiro **server.py** garantir que os endereços nas funções **get\_online\_friends()** e **get\_username()** são alterados também para o respetivo ip da máquina:

```
#----- funcs http request ao server homegym -----
def get_online_friends(userID):
    response = requests.get("https://100.90.238.30:5000/getOnlineFriends/" + str(userID), verify= False) #certificado n esta a funcionar
    if response != []:
        return response.json()
    else:
        return None

def get_username(id):
    response = requests.get("https://100.90.238.30:5000/getUsername/" + str(id), verify= False)
    if response != []:
        return response.json()
    else:
        return None

if __name__ == '__main__':
    socketio.run(app, host='0.0.0.0', port="5004", keyfile='key.pem', certfile='cert.pem')
```

Após concluir esta configurações temos a plataforma, utilizando Flask, a correr no respetivo ip no porto 5000 e o servidor de apoio à feature do treino em conjunto a correr no ip respetivo e no porto 5004.

**6-** Iniciar assim a plataforma, ir para a pasta **home-gym/homegym** e executar o comando: flask run -h (ip da máquina) --cert=cert.pem --key=key.pem

**Nota:** O certificado e a key tem que ser colocados na pasta **home-gym/homegym**, e também na pasta **DemoMMI/WebAppAssistantV2**

**No chrome:** [https://\(ip respetivo à maquina\):5000/](https://(ip respetivo à maquina):5000/)

**6.2-** Para executar o servidor de apoio aos treino em conjunto basta fazer: python3 server.py (dentro do dir serverAPP).