

Manuel d'utilisation du projet web

Partie technique

Groupe 5

LIU Jianying
SHEN Xinyi
WANG Qi

Master 2 TAL IM
INALCO 2020/2021

Création de l'environnement et lancement de l'application

(Système MacOS)

Pré-requis : outils et installation

- `nginx` : `brew install nginx`
- `gunicorn` : `pip3 install gunicorn`
- `supervisor` : `pip3 install supervisor`
- `postman` : <https://www.postman.com/downloads/>

Étape 1 : Créer un environnement virtuel python.

```
$ . venv/bin/activate
```

Étape 2 : Installer les dépendances.

```
$ pip install -r requirements.txt
```

Étape 3 : Créer des fichiers `api.conf` dans le dossier de `nginx`.

```
$ cd /usr/local/etc/nginx
```

```
$ ls
```

S'il n'existe pas deux répertoires "sites-available" et "sites-enabled", créer-en manuellement.

```
$ mkdir sites-available && cd sites-available
```

```
$ touch api.conf
```

```
$ vim api.conf
```

```
$ mkdir sites-enabled && cd sites-enabled
```

```
$ touch api.conf
```

```
$ vim api.conf
```

Étape 4 : Changer le chemin de log par votre chemin absolu dans le fichier `config.py` (ligne 10).

```
accesslog = [le_chemin_absolu]
```

Exemple : `accesslog =`

```
"/Users/wq/Desktop/TAL/M2/S2/PROJET_SERVEUR/projet-techweb/backend/logs/gunicorn.log"
```

Étape 5 : démarrer l'application par gunicorn et le site sera disponible sur <http://0.0.0.0:2021>.

```
$ gunicorn -c config.py api:app
```

Étape 6 : Ouvrir Postman pour envoyer des requêtes.