

Manuel d'utilisation du projet web

Partie technique

Groupe 5

LIU Jianying

SHEN Xinyi

WANG Qi

Master 2 TAL IM
INALCO 2020/2021

Lancement de l'application en local

(Système MacOS)

Pré-requis : outils et installation

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

Étape 1 : Créer un environnement virtuel python et y accéder.

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

Étape 2 : Installer les dépendances.

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

Étape 3 : Créer un fichier `api.conf` dans un sous-dossier de nginx "sites-enabled".

```
$ cd /usr/local/etc/nginx
$ mkdir sites-enabled && cd sites-enabled
$ touch api.conf
$ vim api.conf
```

Copier coller le contenu du fichier de configuration `api.conf` fourni dans le fichier récemment créé ayant le même nom.

Étape 4 : Démarrer le nginx en designant le chemin du fichier de configuration.

```
$ nginx -c [fichier de configuration]
ex: $nginx -c /usr/local/etc/nginx/sites-enabled/api.conf
```

* pour arrêter le service qui est en train de marcher:

```
$ sudo pkill -f nginx & wait $!
```

Étape 5 : Démarrer l'application en activant gunicorn et le site sera disponible sur

<http://digidata.api.localhost/> (également sur <http://127.0.0.1:8000/>).

```
$ gunicorn -c gunicornconfig.py main:app
```

Étape 6 : Ouvrir Postman pour envoyer des requêtes.