

4TPM207U - Système de Gestion de Base de Données (Coloration informatique)

4TPM207U - Système de Gestion de Base de Données (Coloration informatique)

› TD Machines › Configuration Flask au CREMI

Configuration Flask au CREMI

Nous allons utiliser le serveur Flask par l'intermédiaire du serveur de pages personnelles du CREMI.

Rappel de C2i

Chaque utilisateur du CREMI dispose d'un site web personnel accessible depuis l'adresse `http://prenom.nom.emi.u-bordeaux.fr`. Il faut évidemment remplacer "prenom" et "nom" par votre prénom et votre nom. Les fichiers qui composent le site sont à déposer dans `~/espace/www`.

Configuration de l'environnement Flask

Flask ne peut pas être directement utilisé à travers le serveur de pages personnelles qui fonctionnent grâce au serveur Apache. Nous avons recours à un module additionnel pour Apache appelé WSGI. Il est nécessaire de configurer le module WSGI avant de pouvoir utiliser Flask. Ce mode de fonctionnement impose quelques contraintes qui sont expliquées plus ci-dessous.

Pour configurer WSGI et Flask, vous devez depuis une ligne de commande :

1. Créer le répertoire `~/espaces/www/flask-scripts` (`mkdir -p ~/espaces/www/flask-scripts`)
2. Télécharger ce fichier dans le répertoire flask-scripts nouvellement créé. Le fichier doit impérativement s'appeler **flask.wsgi**.
3. Télécharger ce fichier dans le répertoire flask-scripts. Le fichier doit impérativement s'appeler **webapp.py**.
4. Voilà, l'environnement est prêt. Si vous vous connectez à

Administration

Administration page



Paramètres



Rôles attribués localement



Permissions



Voir les permissions



Filtres



Historiques



Sauvegarde



Restauration

Administration du cours

Prendre le

http://prenom.nom.emi.u-bordeaux.fr/flask, vous devriez avoir à l'écran une page qui ressemble à :

Hello world!

Python 3.4.2 (default, Oct 8 2014, 10:47:48) [GCC 4.9.1]

rôle...

Administra
tion du site

5. Si vous allez à `http://prenom.nom.emi.u-bordeaux.fr/flask/hello/Jeff`, vous devriez avoir une page qui ressemble à (la chaîne 'Jeff' est traité comme un paramètre qui est passé au code Python) :

Hello jeff. Nous sommes le 20/03/2017

6. Le fichier **flask.wsgi** ne doit jamais être modifié. Votre code sera à écrire dans le fichier **webapp.py**.

ATTENTION

L'utilisation du module wsgi empêche Flask d'afficher les erreurs de compilation Python. Si une telle erreur se produit, Vous aurez à l'écran un message du type "**Internal server Error**". Avant d'essayer votre code sur le serveur de pages personnelles, **il est indispensable de le tester de façon autonome. Depuis une ligne de commande, il faut taper les commandes suivantes :**

1. `cd ~/espace/www/flask-scripts`
2. `export FLASK_APP=webapp.py`
3. `export FLASK_DEBUG=1`
4. `flask run`

Quand le serveur vous dit qu'il est prêt, vous pouvez vous connecter à `http://localhost:5000` et vérifier votre code et corriger les erreurs. Ne surtout jamais modifier le code qui est sous le commentaire "NE SURTOUT PAS MODIFIER" ou "NE PAS MODIFIER LA LIGNE SUIVANTE".

Modifié le: lundi 20 mars 2017, 15:23

 Documentation Moodle pour cette page