

(https://profile.intra.42.fr)

SCALE FOR PROJECT DJANGO - 1 - LIB (/PROJECTS/DJANGO-1-LIB)

You should evaluate 1 student in this team



Git repository

git@vogsphere.42paris.fr:vogsphere/intra-uuid-395d88d7-07e1-4087-a4a!

Introduction

Nous vous demandons pour le bon déroulement de cette évaluation de respecter les règles suivantes :


- Restez courtois, polis, respectueux et constructifs en toutes situations lors de cet échange. Le lien de confiance entre la communauté 42 et vous en dépend.
- Mettez en évidence auprès de la personne (ou du groupe) notée les dysfonctionnements éventuels du travail rendu, et prenez le temps d'en discuter et d'en débattre.
- Acceptez qu'il puisse y avoir parfois des différences d'interprétation sur les demandes du sujet ou l'étendue des fonctionnalités. Restez ouvert d'esprit face à la vision de l'autre (a-t-il ou elle raison ou tort ?), et notez le plus honnêtement possible. La pédagogie de 42 n'a de sens que si la peer-évaluation est faite sérieusement.

Guidelines

- Vous ne devez évaluer que ce qui se trouve sur le dépôt GiT de rendu de l'étudiant(e) ou du groupe.
- Prenez soin de vérifier que le dépôt GiT est bien celui correspondant à l'étudiant(e) ou au groupe, et au projet.
- Vérifiez méticuleusement qu'aucun alias malicieux n'a été utilisé pour vous induire en erreur et vous faire évaluer autre chose que le contenu du dépôt officiel.
- Tout script sensé faciliter l'évaluation fourni par l'un des deux partis doit être rigoureusement vérifié par l'autre parti pour éviter des mauvaises surprises.
- Si l'étudiant(e) correcteur/correctrice n'a pas encore fait ce projet, il est obligatoire pour cet(te) étudiant(e) de lire le sujet en entier avant de commencer cette soutenance.
- Utilisez les flags disponibles sur ce barème pour signaler un rendu vide, non fonctionnel, une faute de norme, un cas de triche, etc. Dans ce cas, l'évaluation est terminée et la note finale

est 0 (ou -42 dans le cas special de la triche). Toutefois, hors cas de triche, vous etes encouragés a continuer d'échanger autour du travail effectué (ou non effectué justement) pour identifier les problemes ayant entrainé cette situation et les éviter pour le prochain rendu.

Attachments

 subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/64992/fr.subject.pdf>)

Preliminaires

Cette section est dédiée au démarrage de l'évaluation et à la vérification des prérequis. Elle ne rapporte pas de points, mais si quelque-chose est faux à ce stade ou à n'importe quel point de l'évaluation, la note est 0, et un flag peut être coché si nécessaire.

Respect des règles

- Le dépôt contient le travail de l'étudiant(e) (ou du groupe) noté(e).
- L'étudiant(e) (ou le groupe) noté(e) est capable d'expliquer son travail à n'importe quel moment de l'évaluation.
- Les règles générales et les éventuelles règles propres à la journée sont respectées tout au long de l'évaluation.
- Pour ce projet, vous devez cloner le dépôt Git sur l'ordinateur de la personne évaluée.

☒ Yes

☐ No

Formation Python-Django - 1 - Librairies

- Vérifiez pour chaque exercice qu'aucune ligne de code ne se trouve dans le scope global du fichier, à part les imports de modules.
- Vérifiez pour chaque exercice qu'aucun import n'est fait en dehors de ceux explicitement autorisés dans le sujet. - Tout manquement à l'une de ces règles invalide l'exercice concerné. - Mettre le résultat d'un exercice en dur dans le code invalide l'exercice en question. - Aucun code ne doit se trouver dans le scope global du fichier. Ceci a pour objectif de vous forcer à faire des fonctions. - Vous devez tester les exercices avec python3. Si un exercice ne fonctionne pas avec python3, même s'il fonctionne avec python2, il doit être compté faux.

Exercice 00 - Antigravity

L'exercice consistait simplement à utiliser la fonction 'geohash' qui se trouve dans le module 'Antigravity'. Si l'étudiant a recodé lui même cette fonction ... heu .. et bien félicitations .. je crois. Il reste toujours à vérifier que tout cela fonctionne correctement.

Vérifiez bien que :

- Le programme prend bien trois arguments : longitude, latitude, et datedow (peu importe l'ordre).
- S'il manque un argument ou si un argument n'est pas correct, le programme doit quitter proprement après avoir affiché un message d'erreur pertinent.
- Le programme renvoie un résultat correct : Ouvrez une console sous Python3, faites 'import Antigravity' puis 'Antigravity.geohash(longitude, latitude, datedow)' et vérifiez, pour des arguments identiques, que les résultats sont bien similaires.

Si un de ces éléments manque ou que le script et/ou programme

python crashe, cet exercice est compté faux.

✓ Yes

✗ No

Exercice 01 - Pip

- Il y a bien un script dont le nom se termine par '.sh' et un programme Python, donc en '.py'

Lancez le script :

- Le script doit afficher la version de pip.
- Le script doit installer la version de développement de 'path.py' depuis une adresse github, dans un dossier nommé 'local_lib' dans le dossier de rendu.
- Le script doit inscrire les logs d'installation dans un fichier ayant pour extension ".log".
- Le script doit exécuter le programme "my_program.py".
- Vérifiez que le programme Python importe bien le module path.py depuis le dossier 'local_lib' crée par le script.
- Le programme doit créer un dossier ainsi qu'un fichier à l'interieur de celui ci, puis écrire quelque chose dans ce fichier, et en afficher son contenu.

Relancez le script :

- Le script doit retélécharger la librairie en version de developpement depuis son repo GitHub, en écrasant l'ancienne.

Si un de ces éléments manque ou que le script et/ou programme python crashe, cet exercice est compté faux.

✓ Yes

✗ No

Exercice 02 - requêter une API

- Il y a un fichier request_wikipedia.py
- Il y a un fichier requirement.txt qui vous permette d'installer dans un VirtualEnv ou sur le systeme les librairies necessaires.
- Lancez le programme sans paramètres, puis avec un paramètre invalide. Le programme doit quitter avec un message d'erreur pertinent. Aucun fichier ne doit être créé.
- Lancez le programme avec une requête fonctionnelle. Un fichier doit être créé portant le nom de la requête, terminé par '.wiki' et contenant l'article correspondant. Celui ci ne doit pas contenir de formatage JSON ni de Wiki Markup. Il est possible qu'il reste quelques markups, tels que l'"Infobox", et des balises "<ref>", vérifiez que la librairie dewiki a été utilisée en requêtant l'adresse sur un navigateur. Vous devez distinguer clairement une différence.

Si un de ces éléments manque ou que le script et/ou programme python crashe, cet exercice est compté faux.

✓ Yes

✗ No

Exercice 03 - Parser du html

- Il y a un fichier roads_to_philosophy.py.
- Il y a un fichier requirement.txt qui vous permette

d'installer dans un VirtualEnv ou sur le système les bibliothèques nécessaires.

- Testez le programme sans paramètre, puis avec un paramètre invalide. Le programme doit quitter avec un message d'erreur pertinent.
- Testez le programme avec l'exemple du sujet. Est-ce que la sortie correspond ?
- Testez le programme avec une requête menant à une impasse. Le programme doit s'arrêter avec un message explicite.
- Testez le programme avec une autre requête fonctionnelle et testez en parallèle la même requête sur Wikipedia sur votre navigateur. Cliquez sur le premier lien de chaque paragraphe d'introduction de chaque article qui ne contienne pas 'Help:IPA'. Vous devez obtenir le même résultat que le programme.

Si un de ces éléments manque ou que le script et/ou programme python crashe, cet exercice est compté faux.

✓ Yes

✗ No

Exercice 04 - Virtualenv

- Demandez au corrigé de lancer le script. Vous devez voir apparaître '(django_venv)' dans votre prompt. Ce qui signifie qu'un virtualenv a été créé et activé. Assurez-vous que le virtualenv n'existait pas auparavant et qu'il a bien été créé.

Suite à ça :

- Entrez la commande 'python --version' pour vous assurer que c'est la version 3 de Python qui est en cours. (si python a été alié, faites 'unalias python' avant)
- Entrez la commande 'pip freeze'. Le terminal doit vous renvoyer les versions de Django et de psycopg2 uniquement.

Si un de ces éléments manque ou que le script et/ou programme python crashe, cet exercice est compté faux.

✓ Yes

✗ No

Exercice 05 - Hello World

Si django n'est pas installé sur votre système, vous pouvez utiliser le le virtualenv de l'exercice précédent afin réaliser cette correction.

- Vous devez trouver un dossier avec un projet django. Une fois à l'intérieur, lancez le serveur à l'aide de la commande 'python manage.py runserver'. Vous ne devez voir aucune Traceback s'afficher. Ne tenez pas compte des éventuels messages en rouge concernant les migrations.
- Rendez-vous à l'adresse 'localhost:8000/helloworld' sur votre navigateur. Celui-ci doit vous afficher un simple mais élégant 'Hello World !'

Si un de ces éléments manque ou que le script et/ou programme python crashe, cet exercice est compté faux.

✓ Yes

✗ No

Ratings

Don't forget to check the flag corresponding to the defense

✓ Ok

★ Outstanding project

Empty work

📄 Incomplete work

📖 Cheat

💣 Crash

⚠ Concerning situation

🚫 Forbidden function

Conclusion

Leave a comment on this evaluation

Piscine django interessante, le
langage Python est

Finish evaluation

Declaration on the use of
cookies
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/2](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/2))

Privacy policy
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/5](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/5))

General term of use of
the site
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/6](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/6))

Règlement Intérieur
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/7](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/7))

Terms of use for video
surveillance
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/1](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/1))

Legal notices
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/3](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/3))