

HLIN303 / HMIN113M - Introduction aux systèmes

TP Python n.2

Extraction d'informations d'un fichier, manipulation de listes

Pierre Pompidor

Ecrivez un script Python qui crée un quizz sur les capitales

Voici les spécifications du script :

- le nombre de questions doit être donné en paramètre au script
- le fichier nommé *capitales.csv* des pays/capitales est à récupérer sur le Moodle ou via la commande suivante :

```
curl www.lirmm.fr/~pompidor/RESSOURCES/capitales.csv > capitales.csv
```

en voici un fragment :
Afghanistan (l'),Kaboul
Afrique du Sud (l'),Prétoria
Albanie (l'),Tirana
- les noms des pays et des capitales doivent être initialement recopiés dans deux listes (pour ne pas être obligé de relire constamment le fichier)
- chaque pays doit être choisi aléatoirement :
pour cela utilisez la fonction *randint()* du module *random* :
`random.randint(m, n)` renvoie un entier compris entre m et n
- le score de l'internaute doit être affiché :
 - en nombre de bonnes réponses
 - en pourcentage de bonnes réponses
- et si vous avez le temps, améliorez le script pour :
 - qu'une question ne soit pas reposée lors d'une même session de test
 - que l'on puisse aussi choisir de trouver les noms de pays à partir de leurs capitales :
dans ce cas-là le script serait appelé avec un second paramètre.