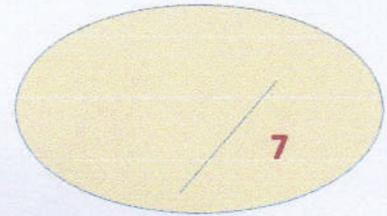


Nom : Mebarakou

Prénom : Amina

Université de Béjaia / Faculté des
sciences exactes / Département MI
Langage Evolué 1 - L3 STID

Interrogation (14 Décembre 2018)



Exercice 1 : On suppose que vous avez dans le dossier « c:/data » un fichier nommé « population.csv ». Ce fichier contient des données démographiques concernant tous les pays du monde pour l'année 2014. On vous demande d'écrire une fonction « **demographieDe()** » qui renvoi un dictionnaire dont les clés sont des pays et dont les valeurs représentent le nombre d'habitants par pays.

num	Pays	Population
0	Chine	1364270000
1	Inde	1295291543
2	Etats-Unis	318857056
3	Indonésie	254454778
4	Brésil	206077898
5	Pakistan	185044286
6	Nigeria	177475986
7	Bangladesh	159077513
8	Russie	143819569
9	Japon	127131800
10	Mexique	125385833

/3.5

```
import os
os.chdir("/c:/data")

# récupération des données

def demographieDe():
    f = open("population.csv", "r")
    texte = f.read()
    f.close()

    texte = texte.split("\n")
    populationDe = dict()

    for e in texte:
        if "," in e:
            p = e.split(",") [1]
            N = e.split(",") [2]

    return populationDe [p] = N
```

Nom : Hebarakou

Prénom : Anissa

Exercice 2 : En utilisant la fonction « **demographieDe()** » que vous avez définie dans l'exercice 1 (on supposera que cette fonction est correcte). Écrire un programme qui lit à parti du clavier un pays et qui affiche le nombre d'habitant de ce pays.

Attention vous devez demander à l'utilisateur s'il souhaite voir le nombre d'habitant d'un autre pays. Dans le cas d'une réponse positive, vous devez boucler sinon vous arrêter votre programme.

/3.5

```
Def demographieDe() :
```

```
    supposez que c'est fait
```

```
    return ...
```

```
While True :
```

```
    # lecture des données
```

```
    pays = input("Donner un pays : ")
```

```
    population = demographieDe.get(pays)
```

```
    if population == None :
```

```
        print("S'ignore la population de votre pays.")
```

```
    if population != None :
```

```
        print("Le nombre d'habitant de ce ", pays, " est : ", population)
```

```
    # bouclage
```

```
    rep = input("Voulez vous recommencer (O/N) ? ")
```

```
    if rep.lower == 'n' :
```

```
        break
```