

Exercice 05 : Recherche par valeur

Exercice : 05

Dossier de rendu : `ex05/`

Fichier à rendre : `state.py`

Fonctions autorisées : `import sys`

Remarques : n/a

Données fournies

Vous disposez à nouveau des deux mêmes dictionnaires que dans l'exercice précédent. Ils doivent être recopiés tels quels dans votre script :

```
states = {  
    "Oregon": "OR",  
    "Alabama": "AL",  
    "New Jersey": "NJ",  
    "Colorado": "CO"  
}
```

```
capital_cities = {  
    "OR": "Salem",  
    "AL": "Montgomery",  
    "NJ": "Trenton",  
    "CO": "Denver"  
}
```

Objectif

Écrivez un programme Python qui recherche l'État correspondant à une capitale.

La liste des capitales à tester doit être définie directement dans votre code et

simulera des arguments passés en ligne de commande en modifiant la variable `sys.argv`.

Pour chaque capitale contenue dans cette liste :

- Si elle existe dans `capital_cities`, afficher le nom de l'État correspondant.
- Sinon, afficher : `Unknown capital city`

Exemple de résultat attendu

Si votre script contient :

```
import sys
sys.argv = ["state.py", "Salem", "Paris", "Trenton"]
```

La sortie devra être :

```
Oregon
Unknown capital city
New Jersey
```