Code source du script

anniv.py (cliquer pour afficher le code)

```
anniv.py
          #! /usr/bin/env python3
          # -*- coding: utf-8 -*-
          bdays = """\
          23-8-1754 Louis XVI
          24-8-1948 Jean-Michel Jarre
          15-6-1943
                       Johnny Hallyday
          28-9-1934 Brigitte Bardot
          from datetime import date
          def str2date(str_date):
              d, m, y = str_date.split('-')
              def find next(bdays, md):
              if not bdays:
              match = []
              for l in bdays:
                  next_date = (l[0][1], l[0][2])
                   if len(match):
                       # Check if there is another bday the same day
                       if next_date == (match[0][0][1], match[0][0][2]):
                           match.append(l)
                       else:
                          break
                   elif next_date >= md:
                       \mathsf{match}.\mathsf{append}(\mathsf{l})
              return match if len(match) else find_next(bdays, (0,0))
              _name__ == "__main__
converted = []
          if __name_
              for l in bdays.splitlines():
                   tokens = l.strip().split()
                   if tokens:
                       converted.append((str2date(tokens[0]), ' '.join(tokens[1:])))
              sorted_bdays = sorted(converted, key=lambda d: (d[0][1], d[0][2]))
              today = date.today()
              md = (today.month, today.day)
next_bdays = find_next(sorted_bdays, md)
              for bday in next_bdays:
                   bmd = (bday[0][1], bday[0][2])
                   if bmd == md:
                       \label{lem:print}  \text{print}(f\text{``Aujourd'hui}: Anniversaire de \{bday[1]\} \\  \  \  \  (bday.year-bday[0][0]) \ ans") 
                       isnextyear = bmd < md</pre>
                       dt = date(today.year if not isnextyear else today.year+1, bmd[0], bmd[1]) - today
                       \label{lem:print}  print(f"Anniversaire de \{bday[1]\} \ dans \ \{dt.days\} \ jours \setminus n\{today.year-bday[0][0]\} \ ans")
```

Utilisation

Téléchargez le script çi-dessus et copiez-le à l'endroit de votre choix sur votre système.

Éditer le script pour ajouter les dates d'anniversaire et les noms de vos amis ou autres personnalités préférés. Il est important de respecter format de la date JJ-MM-AAAA'.

L'ordre n'a pas d'importance (la liste est triée à chaque exécution du script).

Vous pouvez lancer le script dans un terminal avec la commande :

```
$ python3 anniv.py
```

Mais bon comme ça, en brut, c'est un peu austère. Pour un plus bel effet vous pouvez utiliser l'appli **cowsay**

Pour installer cowsay (moins de 100 Ko) :

```
$ sudo apt install cowsay
```

Nous pouvons maintenant afficher la sortie de notre script au travers **cowsay** :

Afficher le message à l'ouverture du terminal

Dans un terminal:

```
$ echo "python3 ~/anniv.py | cowsay" >> ~/.bashrc
```

Remplacer l'emplacement du script ~/anniv.py en fonction de l'endroit où vous l'avez mis sur votre machine.



Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques

Adresse: http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ressource/code/python/anniversaires?rev=1629722453

Article mis à jour: 2021/08/23 14:40