Rappel des dates d'anniversaire pour nerds

Vous avez le plus grand mal à penser aux dates d'anniversaire de votre famille et de vos amis ?

Pour compliquer les choses, ceux-ci se reproduisent de manière exponentielle ?_(et la génération des petits enfants commence à peine)

Vous avez renoncé à facebook mais vous trouviez bien pratique de trouver toutes ces infos au même endroit ?

Vous passez plus de temps le nez dans la fenêtre sombre d'un terminal plutôt que dans les livres de photos souvenir ?

VOICI LA SOLUTION

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('-')
return (int(y), int(m), int(d))
          def find_next(bdays, md):
              if not bdays:
                   return []
              match = []
               for l in bdays:
                   next_date = (l[0][1], l[0][2])
                        # Check if there is another bday the same day
                        \label{eq:if_next_date} \textbf{if} \ \ \mathsf{next\_date} \ == \ \ (\mathsf{match[0][0][1]}, \ \ \mathsf{match[0][0][2]}) \texttt{:}
                            match.append(l)
                        else:
                             break
                    elif next_date >= md:
                        {\sf match.append(l)}
               return match if len(match) else find_next(bdays, (0,0))
          if __name_
                               _main__":
               converted = []
               for l in bdays.splitlines():
                   tokens = l.strip().split()
                   if tokens:
                        converted.append((str2date(tokens[0]), ' '.join(tokens[1:])))
               # Sort by month and day
               sorted\_bdays = sorted(converted, \ key=lambda \ d: \ (d[0][1], \ d[0][2]))
               todav = date.todav()
               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:
                       print(f"Aujourd'hui : Anniversaire de {bday[1]}\n{today.year-bday[0][0]} ans")
                        dt = date(today.year \ if \ not \ isnextyear \ else \ today.year+1, \ bmd[0], \ bmd[1]) \ - \ today
                        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 chronologique 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://lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques

Adresse: http://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/code/python/anniversaires?rev=1629724015

Article mis à jour: 2021/08/23 15:06