

L2 informatique - FLIN302 - "Introduction Système"
Jeudi 20 janvier - 13h-15h - Amphi Dumontet

Partie Pierre Pompidor - Tout document autorisé

Expliquez grâce à des exemples :

- exemple de système de fichiers initial ;
- exemple d'appel du script dans le terminal ;
- et résultats affichés dans celui-ci

à quoi sert le script suivant.

```
#!/usr/bin/python

import os, sys, re
resultats = {}

def analyse(m, fichier) :
    fd = open(fichier)
    if fd :
        lignes = fd.readlines()
        nb = 0
        for ligne in lignes :
            while 1 == 1 :
                res = re.search(m+" ?(.*)", ligne)
                if res :
                    nb += 1;
                    ligne = res.group(1)
                else : break;
            if resultats.has_key(nb) : resultats[nb].append(fichier)
            else : resultats[nb] = [fichier]

def parcours(m, fichier) :
    if os.path.isdir(fichier) :
        liste = os.listdir(fichier)
        for f in liste :
            parcours(m, fichier+"/"+f)
    else :
        analyse(m, fichier)

for fichier in sys.argv[2:] :
    parcours(sys.argv[1], fichier)
scores = resultats.keys()
scores.sort()
scores.reverse()
for score in scores :
    print score, ":"
    for f in resultats[score] :
        print "\t", f,
    print
```