

Programmation Web

Arnaud Sallaberry

Arnaud.sallaberry@univ-montp3.fr

Interface CGI

- Mettre le script dans:
 - /var/www/users/aes/cgi-bin/
- Attention aux droits d'accès:
 - Le propriétaire doit être 'aes'
 - Droit d'exécution
(permission->autoriser...)
 - Lancer le navigateur sur l'URL:
aes/cgi-bin/bonjour.py

Le module cgi

- Permet de récupérer le résultat d'un formulaire dans un script python
- Fonctionnement:

```
import cgi
form = cgi.FieldStorage()
if form.has_key("nom"):
    text = form["nom"].value
else:
    text = "le champ nom est vide"
```

Principe de programmation

- Interface de la classe 'Personne':
 - Une classe 'PagePersonne'
 - Avec un champ 'personne'
 - Deux méthodes au moins:
 - Une pour afficher le formulaire: 'formulaire'
 - Une pour récupérer les résultats: 'action'
- Importer le module 'cgi' dans le programme principal

Exemple de méthode 'formulaire'

```
def formulaire(self):
    print """
<FORM method=post action="test.py">
Enregistrement d'un personnage
<TABLE BORDER=0>
<TR><TD>Nom</TD><TD><INPUT type=text name="nom"></TD></TR>
<TR><TD>Pr&eacute;nom</TD><TD>
<INPUT type=text name="prenom"></TD></TR>
<TR><TD>Sexe</TD><TD>
Homme : <INPUT type=radio name="sexe" value="M">
<br>Femme : <INPUT type=radio name="sexe" value="F"></TD><TR>
<TR><TD>Avoir disponible</TD><TD>
<INPUT type=text name="avoir"></TD></TR>
<TR><TD COLSPAN=2><INPUT type="submit" name="rempli"
value="Envoyer"></TD></TR>
</TABLE>
</FORM>
"""
```

Exemple de méthode 'action'

```
def action(self) :  
    if self.form.has_key("nom") :  
        n = self.form["nom"].value  
    if self.form.has_key("prenom") :  
        p = self.form["prenom"].value  
    if self.form.has_key("sexe") :  
        s = self.form["sexe"].value  
    if self.form.has_key("avoir") :  
        a = self.form["avoir"].value  
    self.personne = Personne(n,p,s,a)
```

Exemple de programme test.py

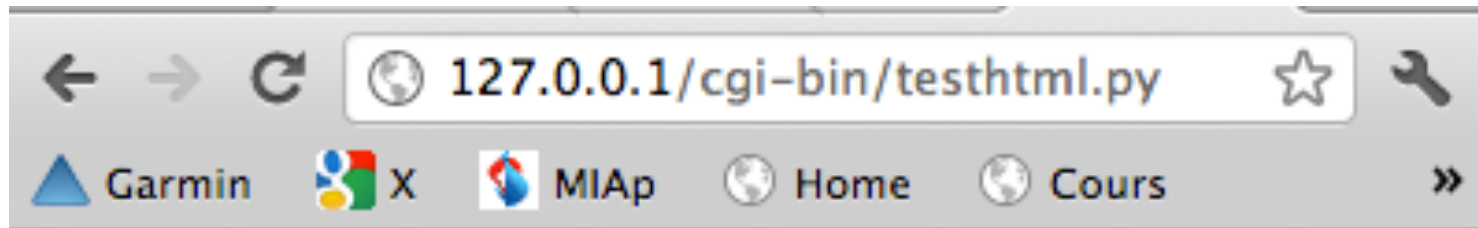
```
import cgi
from NomPrenom import *

p = PagePersonne()
p.form = cgi.FieldStorage()

print "Content-Type: text/html\n"

if p.form.has_key("rempli") :
    p.action()
    p.personne.afficheHtml()
else:
    p.formulaire()
```

Exemple de résultat



Enregistrement d'un utilisateur

Nom

Prénom

Sexe
Homme :
Femme :

Avoir disponible

Affichage du personnage créé

