

TD2 - Web Dynamique

-

1. Paramètres dynamiques et Formulaires

1.1 Paramètres dynamiques

1.1.1 Explications

On s'intéresse au code suivant :

```
1 public class HomeController extends Controller {  
2     public Result helloworld() {  
3         return ok(helloworld.render("Lilou")) ;  
4     }  
5 }
```

Listing 1: MVC1

```
1 @(firstname: String)  
2 <html>  
3     <body>  
4         Hello @firstname  
5     </body>  
6 </html>
```

Listing 2: MVC2


Dans l'exemple ci-dessus, la partie Contrôleur de MVC1 passe un argument à la partie Vue de MVC2

Dans cet exemple, on a :

- une variable contenant le prénom ;
- une vue dynamique nourrit par le contrôleur

1.1.2 Un peu de pratique

On écrit le programme MVC3 dans la partie correspondante :

Play > play-samples-play-java-hello-world-tutorial > app > controllers				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
 HomeController.java	01/06/2021 09:32	jGRASP Java file	1 Ko	

Chemin absolue pour accéder
à HomeController.java

On écrit le programme MVC3 dans ce fichier

```

1 public class HomeController extends Controller
2 {
3     public Result helloworld(String fname)
4     {
5         return ok(helloworld.render(fname)) ;
6     }
7 }

```

Listing 3: MVC3

On écrit le code MVC3 correctement :

HomeController.java

```

1 package controllers;
2
3 import play.mvc.*;
4
5 public class HomeController extends Controller
6 {
7     public Result helloworld(String fname)
8     {
9         return ok(views.html.helloworld.render(fname)) ;
10    }
11 }
12

```

On veut le rendu de helloworld sur le serveur distant

Dossier views Format html Nom du dossier html

Puis on crée un fichier helloworld.scala.html dans le bon dossier :

Play > play-samples-play-java-hello-world-tutorial > app > views

Chemin absolue où créer le fichier helloworld.scala.html

Nom	Modifié le	Type	Taille
helloworld.scala.html	01/06/2021 09:56	Fichier HTML	1 Ko

On crée le fichier nommé « helloworld.scala.html » puis on le remplit avec MVC2

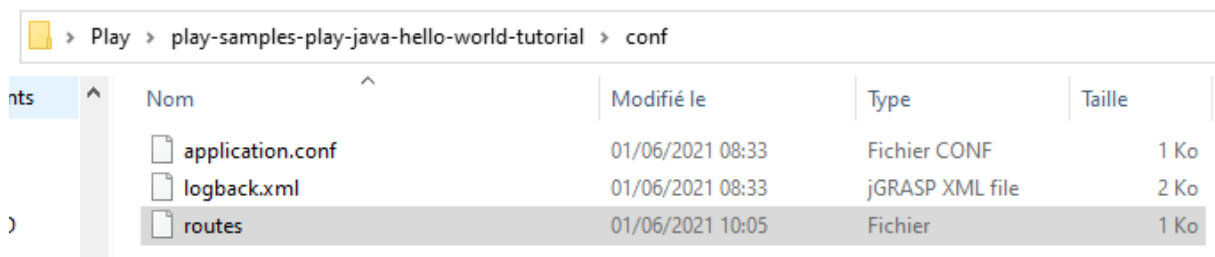
```

1 @(firstname: String)
2 <html>
3     <body>
4         Hello @firstname
5     </body>
6 </html>

```

Listing 2: MVC2

On doit aussi modifier la route dans le fichier correspondant :



Play > play-samples-play-java-hello-world-tutorial > conf				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
application.conf	01/06/2021 08:33	Fichier CONF	1 Ko	
logback.xml	01/06/2021 08:33	jGRASP XML file	2 Ko	
routes	01/06/2021 10:05	Fichier	1 Ko	

Et on écrit ceci dans le fichier :

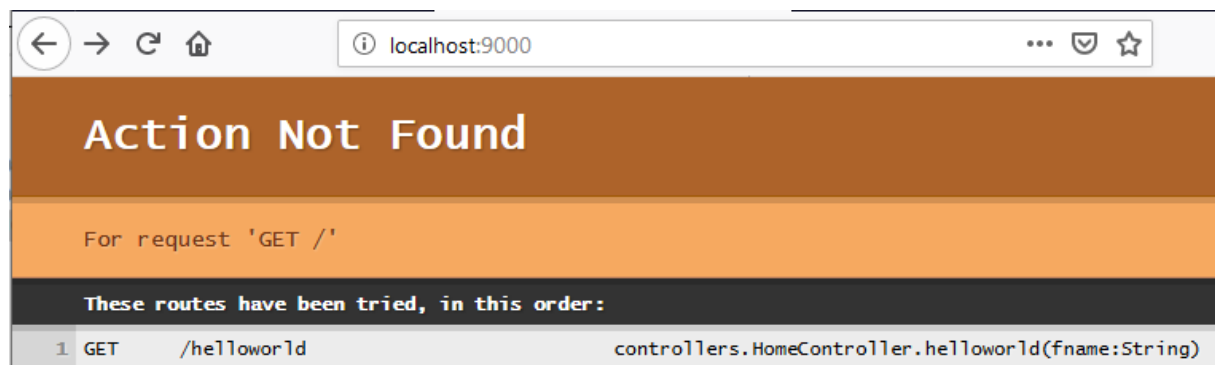
```
1 GET /helloworld controllers.HomeController.helloworld(fname: String)
```

Après toutes ces opérations on lance le fichier `sbt.bat` via CMD, et on entre la commande `run` pour lancer le serveur :

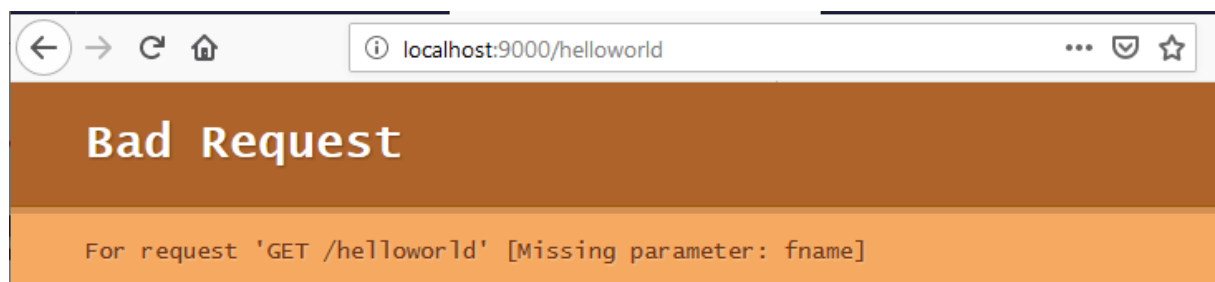
```
u:\Bureau\Play\play-samples-play-java-hello-world-tutorial>sbt
[play-java-hello-world-tutorial] $ run
```

Que se passe-t-il si on entre les adresses suivantes dans le navigateur web ?

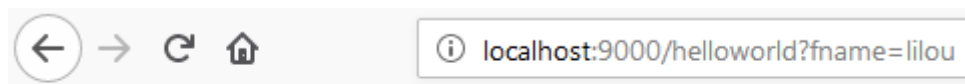
<http://localhost:9000>



<http://localhost:9000/helloworld>



<http://localhost:9000/helloworld?fname=lilou>



Hello lilou

Enfin, si la route est 'route2', que se passe-t-il ?

```
1 GET /helloworld controllers.HomeController.helloworld (fname:  
  String ?="world")
```

Afficher 'world' si null

Route 2

Voici le résultat quand la route d'avant est remplacée par 'route2' :



Hello world

1.2 Ajout d'un formulaire