

I. Paramètre dynamique et formulaire

a) Paramètre dynamique

On s'intéresse au code suivant :

```

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

```

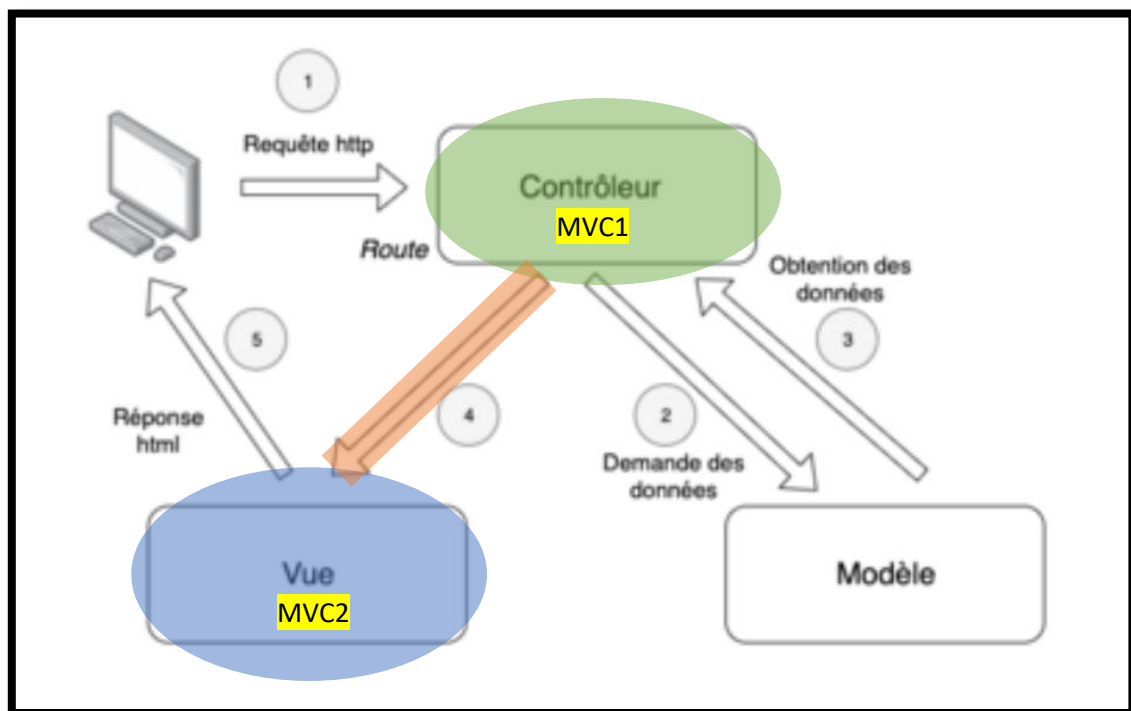
Listing 1: MVC1

```

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

```

Listing 2: MVC2



Dans l'exemple ci-dessus, la partie modèle-ou-vue-ou-contrôleur (entourer l'un des 3) de MVC1 passe un argument à la partie modèle-ou-vue-ou-contrôleur (entourer l'un des 3) de MVC2. Dans cet exemple, on a :

- la variable contenant le prénom noté **firstname**
- et une vue dynamique qui change en fonction de cette variable.
- Par rapport à la figure 1, quel est le numéro du lien correspondant à la relation MVC1 et MVC2 ?

Le lien correspondant à la relation MVC1 et MVC2 est le lien n°4

Ecrivez le programme MVC3 dans la partie correspondante :

```

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

```

* The configuration in the `routes` file means that
 * this method will be called when the application receives a
 * `GET` request with a path of `/`.

```

public Result index() {
    return ok(views.html.index.render());
}

public Result explore() {
    return ok(views.html.explore.render());
}

public Result tutorial() {
    return ok(views.html.tutorial.render());
}

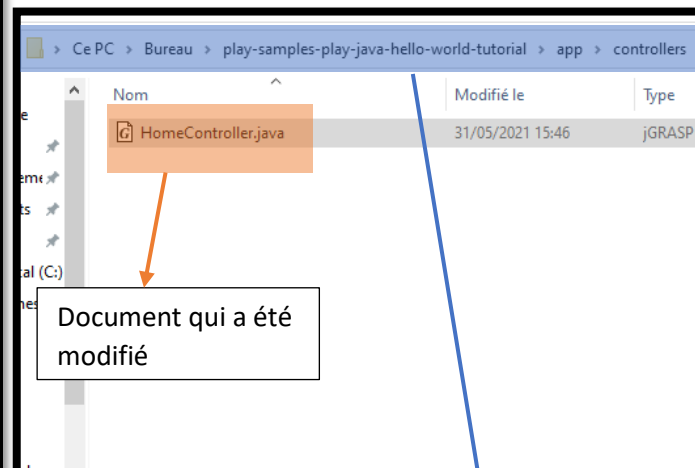
```

```

public class HomeController extends Controller
{
    public result helloworld(String fname)
    {
        return ok(helloworld.render(fname)) ;
    }
}

```

Preuve que le programme MVC3 a bien été écrite



Document qui a été modifié

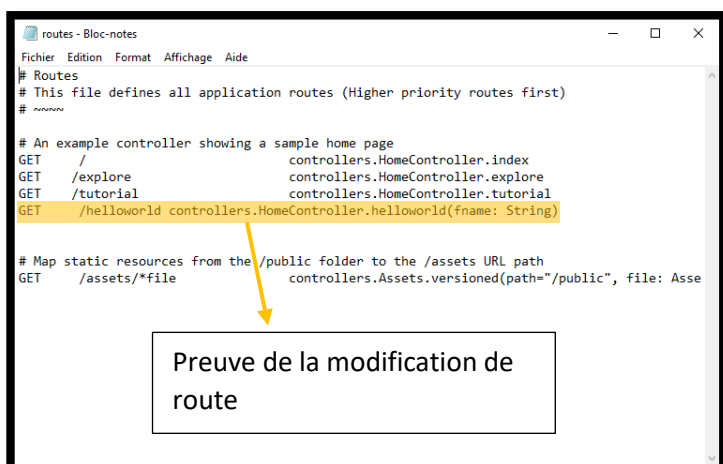
Chemin ou nous avons trouvé le document à modifier

La route aussi se doit d'être modifiée :

```

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

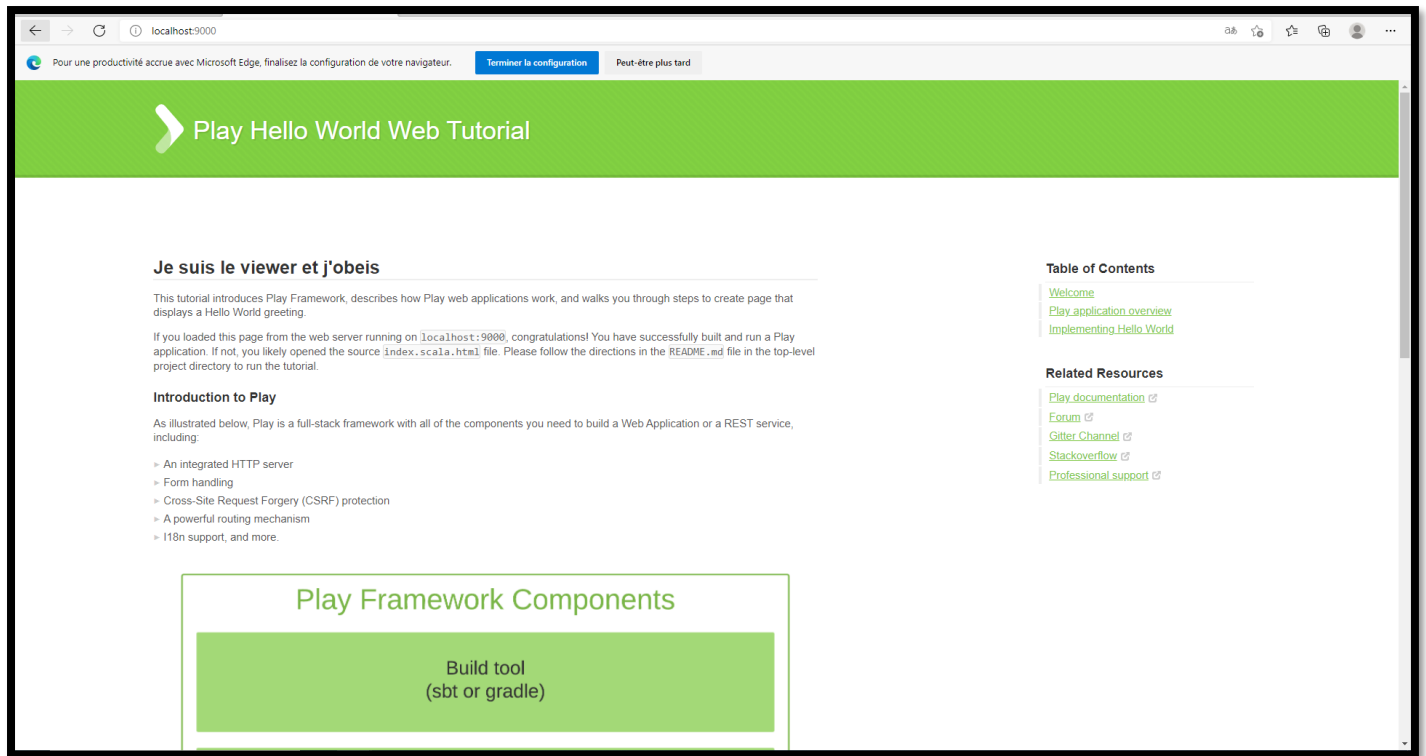
```



Preuve de la modification de route



Chemin ou nous avons trouvé le document à modifier



Nous pouvons voir que le résultat est concluant, nous pouvons donc passer à la suite.

Que se passe-t-il si vous entrez les adresses suivantes ? 1,5 pt:

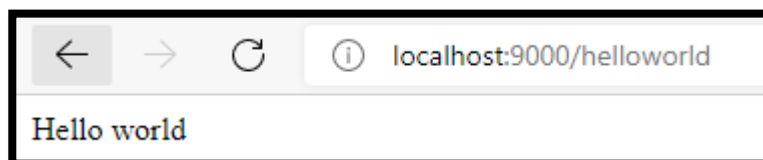
localhost:9000 (Question 3)	Le résultat que nous avons pu voir ci-dessus
localhost:9000/helloworld (Question 4)	<div>Bad Request</div> <div>For request 'GET /helloworld' [Missing parameter: fname]</div>
localhost:9000/helloworld?fname=lilou (Question 5)	<div>localhost:9000/helloworld?fname=lilou</div> <div>Hello lilou</div>

Enfin, si la route est *route2*, que se passe-t-il ?

```

7 GET /explore controllers.HomeController.explore
8 GET /tutorial controllers.HomeController.tutorial
9 GET /helloworld controllers.HomeController.helloworld(fname:String ?="world")
10

```



Résultat de la création du formulaire

Fichiers de travail
index.html
helloworld.scala.html
× HomeController.java
routes
formulaire.html

```

1 @()
2 <html>
3   <form action = routes.HomeController.Helloworld(>
4     {
5       <input name="fname"/>
6       <input type="submit" value="say hello"/>
7     }
8   </form>
9 </html>

```

@()

{ }

Travail réalisé	Noté sur	Ma note	Note du professeur
Réponses écrites	5	2,5	
Petites exercices réalisés	3	1,5	
Partie vue du formulaire	4	2	
Partie contrôleur du formulaire	4	4	
Code bien écrit (pratique)	3	2,5	
Travail sur le Git	1	1	
Auto-évaluation correcte (point bonus)	1	1	