

TD1 WEB DYNAMIQUE

ALEXANDRE BARTHELME RT111

Les dossiers :

App : Contiens les dossiers Views et controlleurs et modèle. On y trouve les classes Java

Conf : stocke les fichiers de configurations, de route et contient un log

Lib : là ou sont stockés les librairies

Public : contient des fichiers javascripts , css et des images

Test : contient des fichiers de test

Les fichiers .class sont situés dans : /play/target/scala-2.13/classes

Les fichiers sont classés dans les sous dossier du dossier « classes » soit « Controllers », « router » et « views/html »

Exemple de 3 caractères non pris en charge par utf8 : é , oe et €

Pour le fichier route il y a 4 routes indiquées :

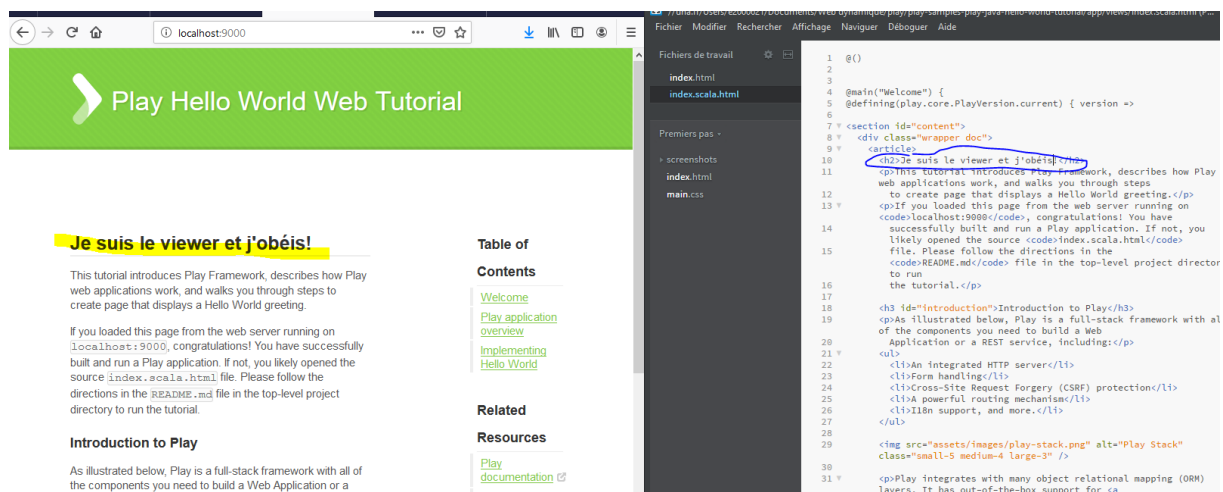
GET /

GET /explore

GET /tutorial

GET /assets/*file

Modification du fichier HTML (index.scala.html) dans /app/views :

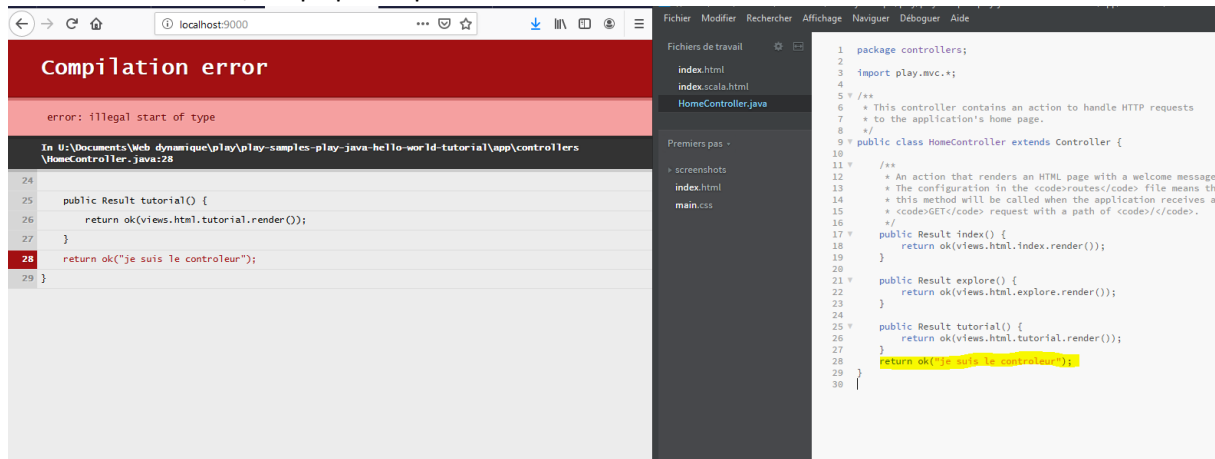


```
1 @()
2
3
4 @main("Welcome") {
5   @defining(play.core.PlayVersion.current) { version =>
6
7     <section id="content">
8       <div class="wrapper doc">
9         <article>
10           Je suis le viewer et j'obéis!
11
12           <p>This tutorial introduces Play Framework, describes how Play
13             web applications work, and walks you through steps
14             to create page that displays a Hello World greeting.</p>
15           <p>If you loaded this page from the web server running on
16             <code>localhost:9000</code>, congratulations! You have
17             successfully built and run a Play application. If not, you
18             likely opened the source <code>index.scala.html</code>
19             file. Please follow the directions in the
20             <code>README.md</code> file in the top-level project director
21             to run the tutorial.</p>
22
23           <h3 id="introduction">Introduction to Play</h3>
24           <p>As illustrated below, Play is a full-stack framework with al
25             of the components you need to build a Web
26             Application or a REST service, including:</p>
27           <ul>
28             <li>An integrated HTTP server</li>
29             <li>Form handling</li>
30             <li>Cross-Site Request Forgery (CSRF) protection</li>
31             <li>a powerful routing mechanism</li>
32             <li>T18n support, and more.</li>
33           </ul>
34
35           
37
38           <p>Play integrates with many object relational mapping (ORM)
39             layers. It has out-of-the-box support for <a
```

Les méthodes statiques sont des méthodes fixent sur lesquelles on n'agit pas.

La méthode render renvoie une page dans un serveur distant (une forme de return)// affiche la page

La modification du fichier java en y rajoutant le ok(« je suis le controleur ») ; provoque une erreur de compilation, car on rentre un mauvais type (il attend à avoir objet.methode() et on y a mis une chaine de caractère, ce qui provoque l'erreur.



Fin de TD1

Auto évaluation

Travail réalisé	Noté sur	Ma note	Note du professeur
Réponses écrites	5	5	
Correspondance controller/vue	3	3	
Partie html (pratique)	3	/	
Partie css (pratique)	3	/	
Hyperliens proposé(pratique)	3	/	
Code bien écrit (pratique)	3	/	
Travail sur le Git (points bonus)	2	2	
Auto-évaluation correcte (point bonus)	1	Bien sur	

Amorce des pages statiques du projet :

-Projet de site professionnel sur la garde d'animaux :

- Test de structure de base de page HTML