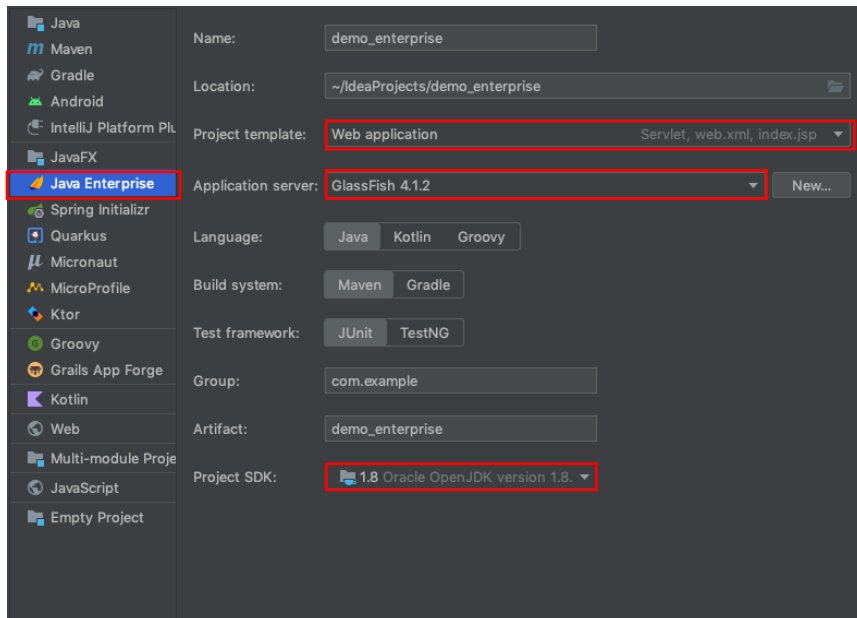


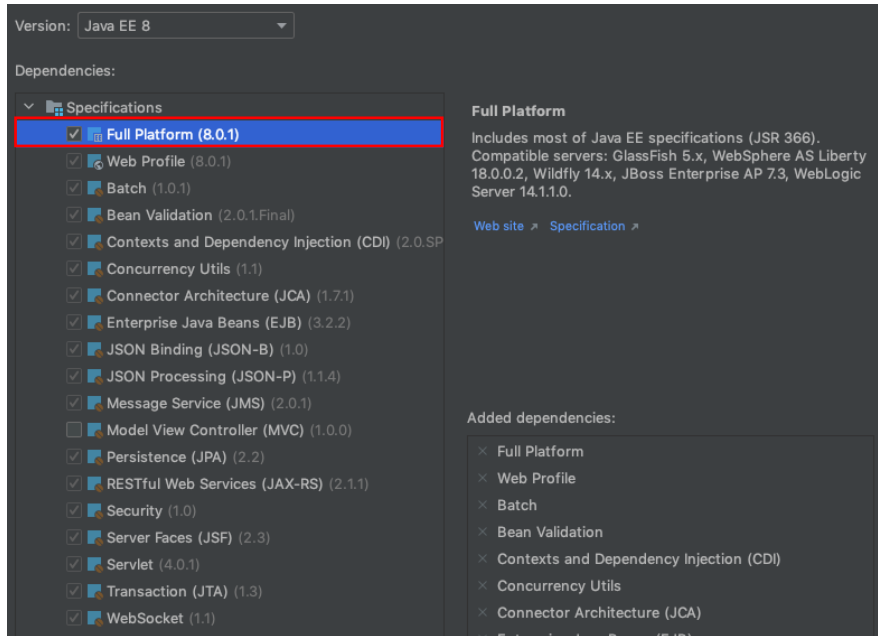
Ralph Daccache 190461

Devoir : appel d'EJB via un servlet sur IntelliJ avec glassfish 4.1.2

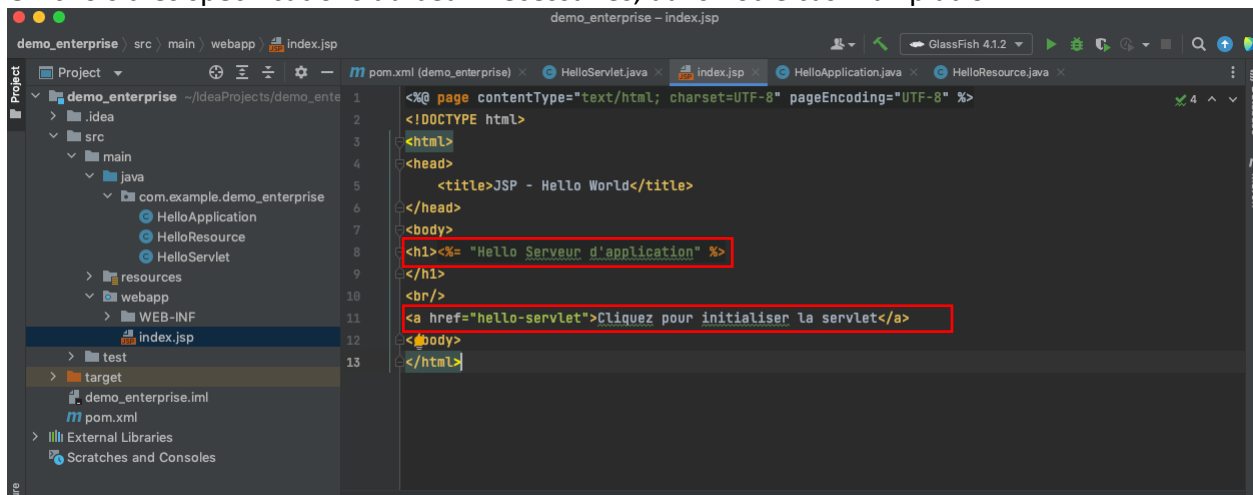


Tout d'abord on veut créer une javaEE application. Pour cela :

- On crée un nouveau programme **java enterprise**
- On choisit le template **web application**
- On choisit glassfish 4.1.2 comme serveur d'application
- On s'assure que le project SDK est à la version 1.8
- On clique next

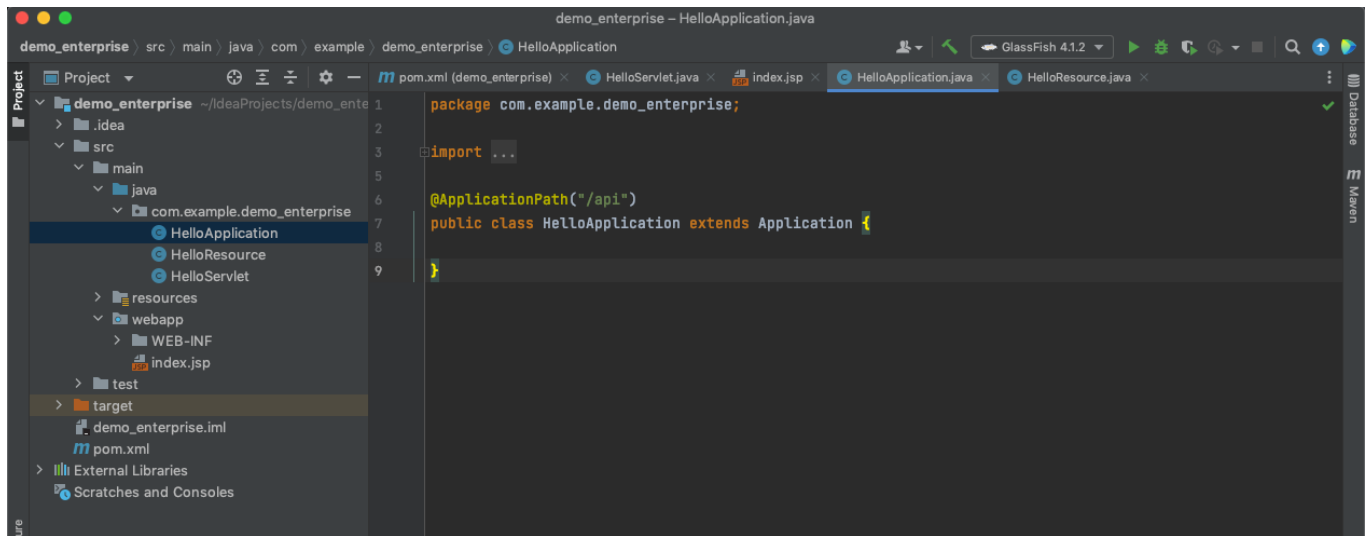


On choisit les spécifications du bean nécessaires, dans notre cas : full platform

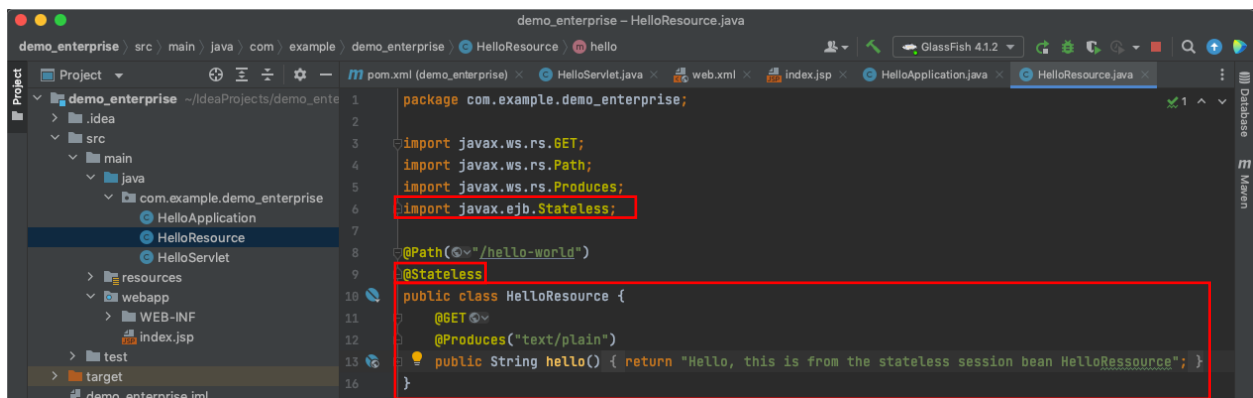


C'est le code html de la page d'accueil

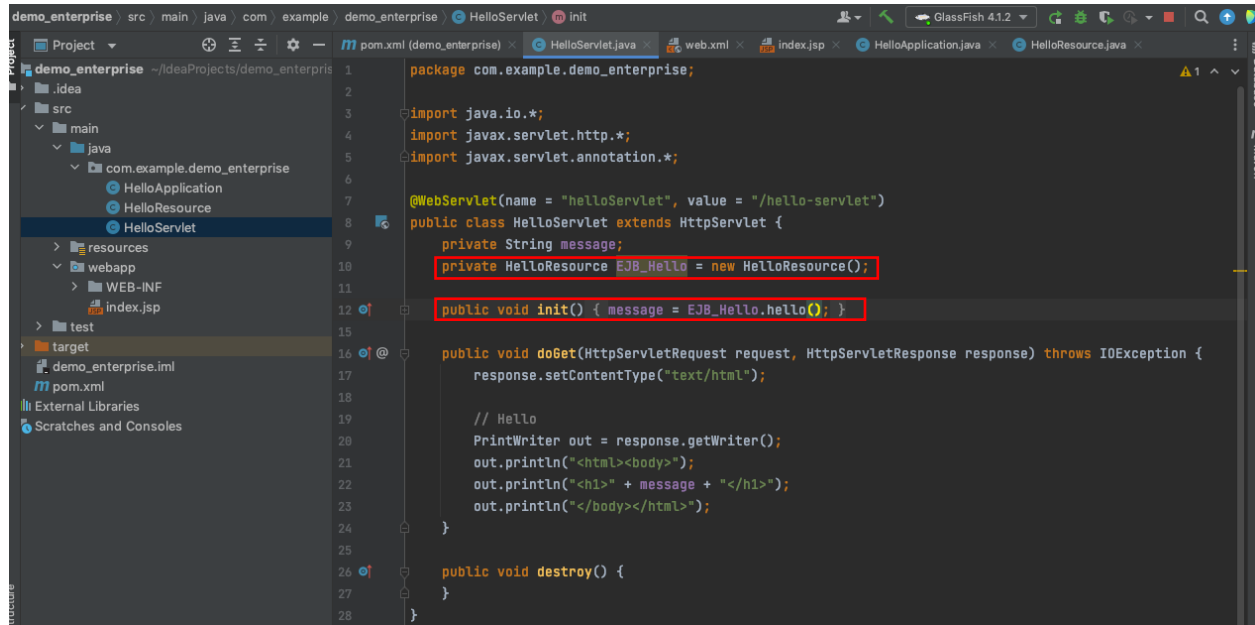
On y retrouve entre autre le titre qui sera afficher sur la page ainsi que la référence vers la servlet avec le texte qui sera afficher



La classe HelloApplication qui extends Application

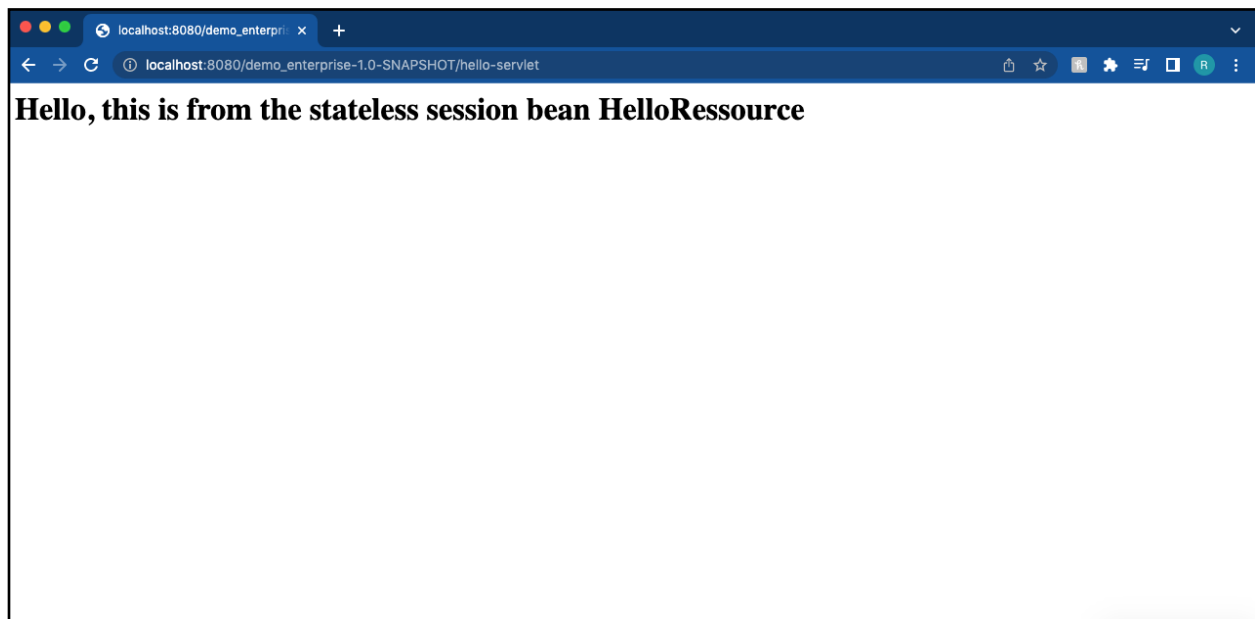
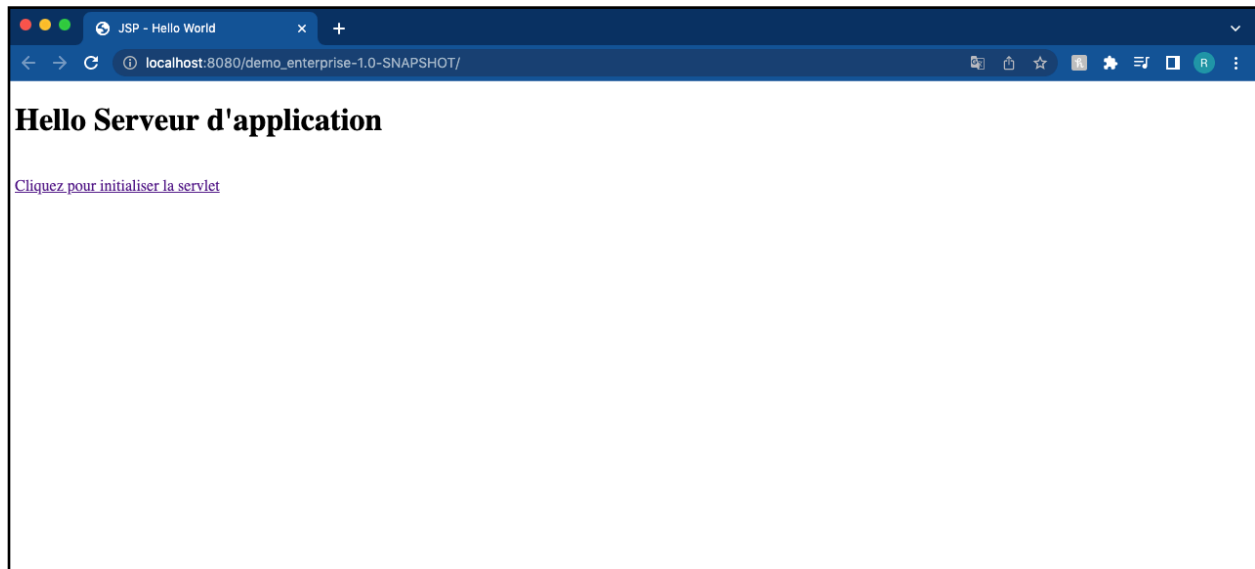


On crée un stateless session bean HelloResource grâce au import et à l'annotation @Stateless, et on a défini la business method hello() qui retourne un string.



```
1 package com.example.demo_enterprise;
2
3 import java.io.*;
4 import javax.servlet.http.*;
5 import javax.servlet.annotation.*;
6
7 @WebServlet(name = "helloServlet", value = "/hello-servlet")
8 public class HelloServlet extends HttpServlet {
9     private String message;
10    private HelloResource EJB_Hello = new HelloResource();
11
12    public void init() { message = EJB_Hello.hello(); }
13
14    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws IOException {
15        response.setContentType("text/html");
16
17        // Hello
18        PrintWriter out = response.getWriter();
19        out.println("<html><body>");
20        out.println("<h1>" + message + "</h1>");
21        out.println("</body></html>");
22    }
23
24    public void destroy() {
25    }
26 }
```

Ici nous avons le code du servlet dans lequel on crée une instance du session bean HelloRessource (EJB_Hello) et dans lequel on initialise un String message en faisant appel a la méthode hello() du session bean
Le message sera afficher après



Information sur le fonctionnement :

- Logiciel utilisé : intellij 2021.3.3
- Serveur : Glassfish 4.1.2 connecté sur les ports 4848 (admin) et 8080 (http)
- Système d'exploitation : macos mojave