

TP2 : JEE

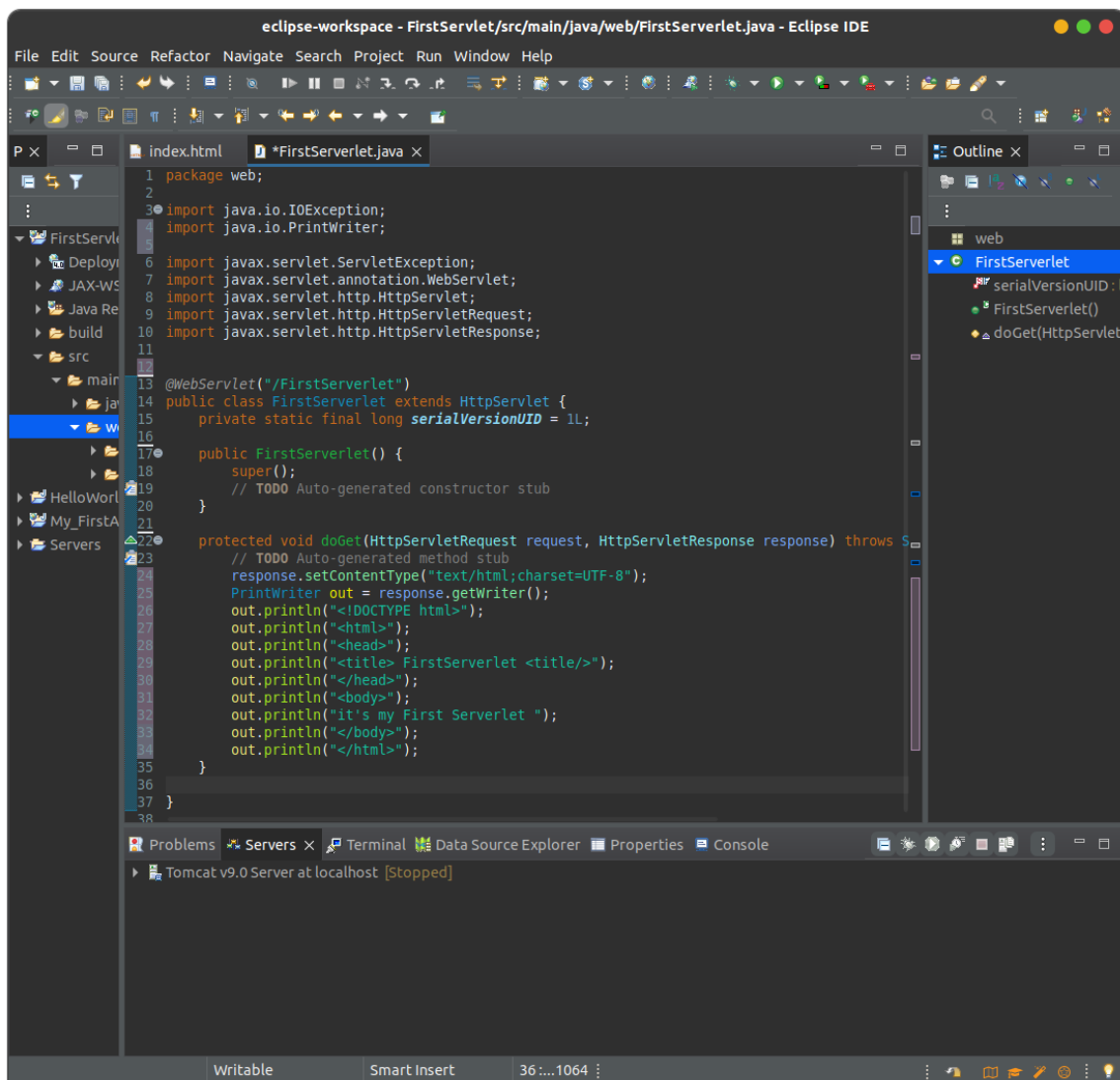
Par : IBTISSAM MASSA - GINFO2

Création de servlets

L'objectif de ce TP est la création de de servlet et leur déploiement dans un serveur d'application Tomcat.

Exercice 1 : Création d'une première servlet

- Créer une nouvelle servlet et Modifier son code :

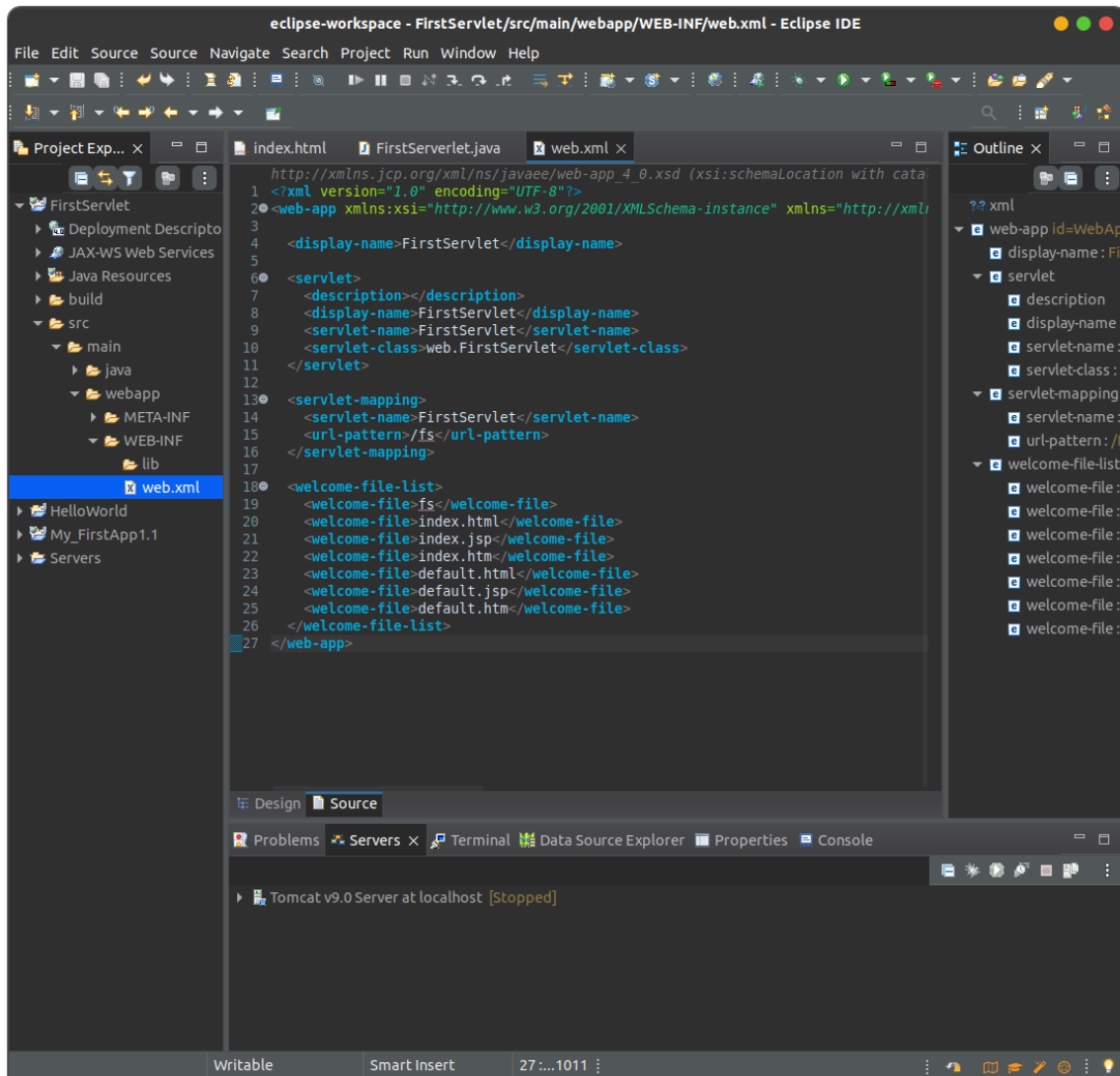


The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the following components:

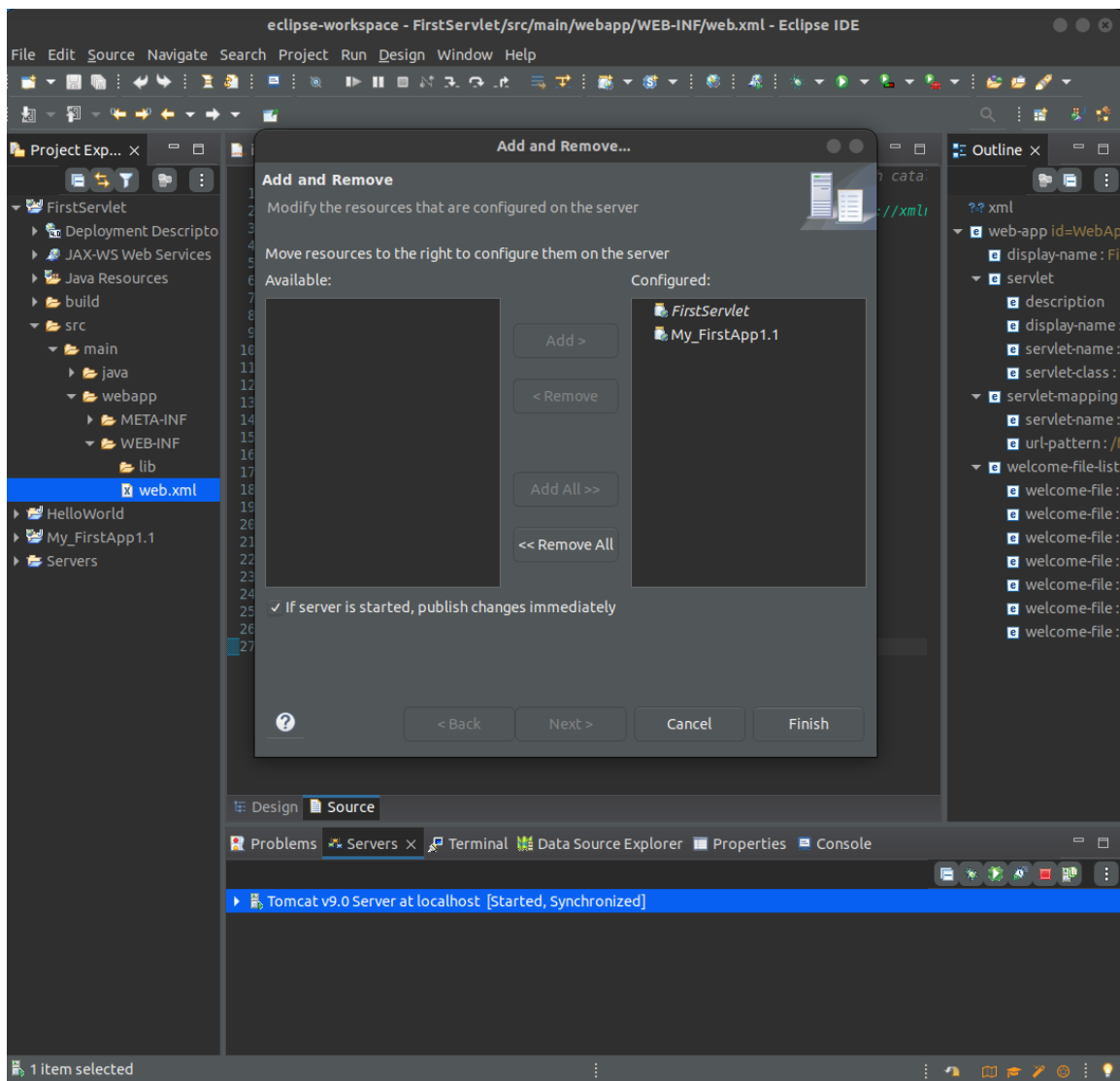
- Project Explorer:** Shows a project named 'FirstServlet' with a package 'web' containing the 'FirstServlet' class.
- Editor:** Displays the code for 'FirstServlet.java'. The code is as follows:

```
1 package web;
2
3 import java.io.IOException;
4 import java.io.PrintWriter;
5
6 import javax.servlet.ServletException;
7 import javax.servlet.annotation.WebServlet;
8 import javax.servlet.http.HttpServlet;
9 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
10 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
11
12 @WebServlet("/FirstServlet")
13 public class FirstServlet extends HttpServlet {
14     private static final long serialVersionUID = 1L;
15
16     public FirstServlet() {
17         super();
18         // TODO Auto-generated constructor stub
19     }
20
21     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
22         // TODO Auto-generated method stub
23         response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
24         PrintWriter out = response.getWriter();
25         out.println("<DOCTYPE html>");
26         out.println("<html>");
27         out.println("<head>");
28         out.println("<title> FirstServlet </title>");
29         out.println("</head>");
30         out.println("<body>");
31         out.println("it's my First Servlet ");
32         out.println("</body>");
33         out.println("</html>");
34     }
35 }
```
- Outline:** Shows the class structure with 'FirstServlet' and its methods 'doGet' and 'doPost'.
- Console:** Shows the message 'Tomcat v9.0 Server at localhost [Stopped]'.

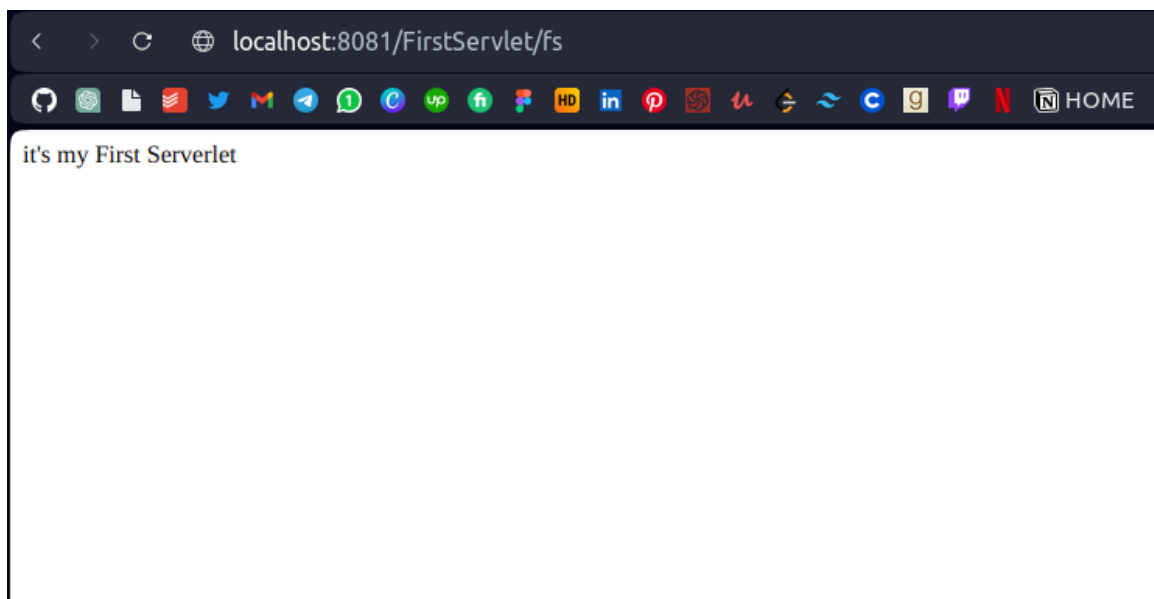
- Editer le descripteur de déploiement web.xml :



- Déployer le projet :



- Tester la Servlet :

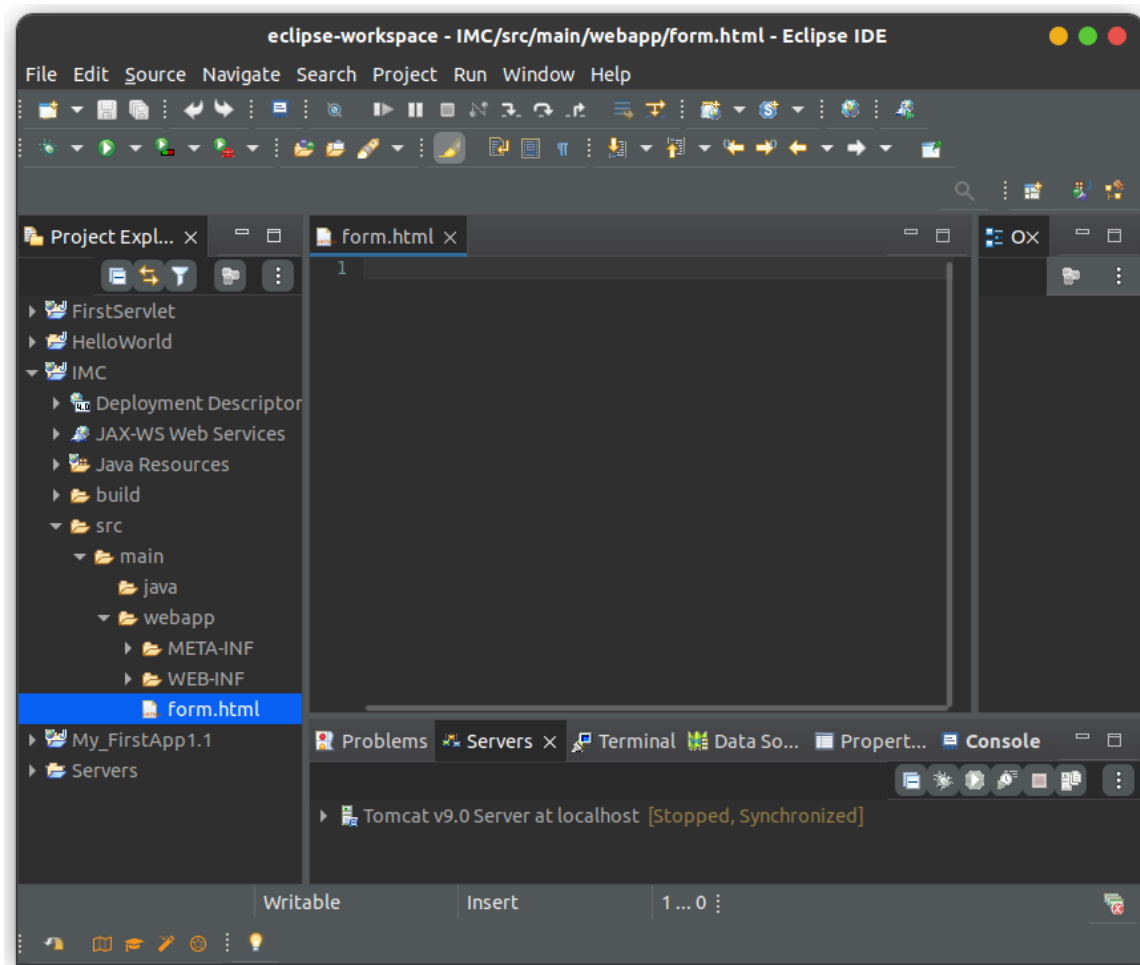


Exercice 2 : Récupération des données

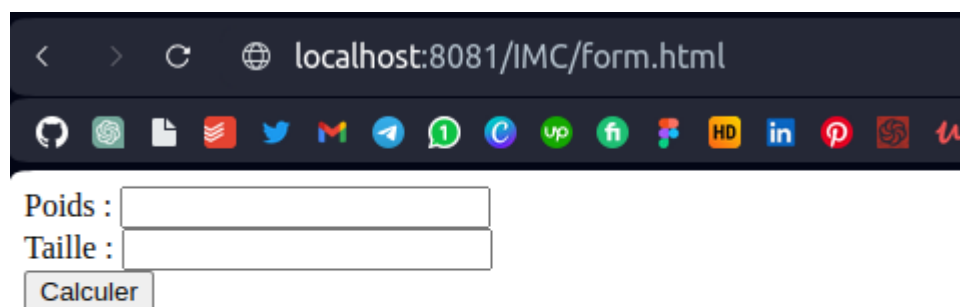
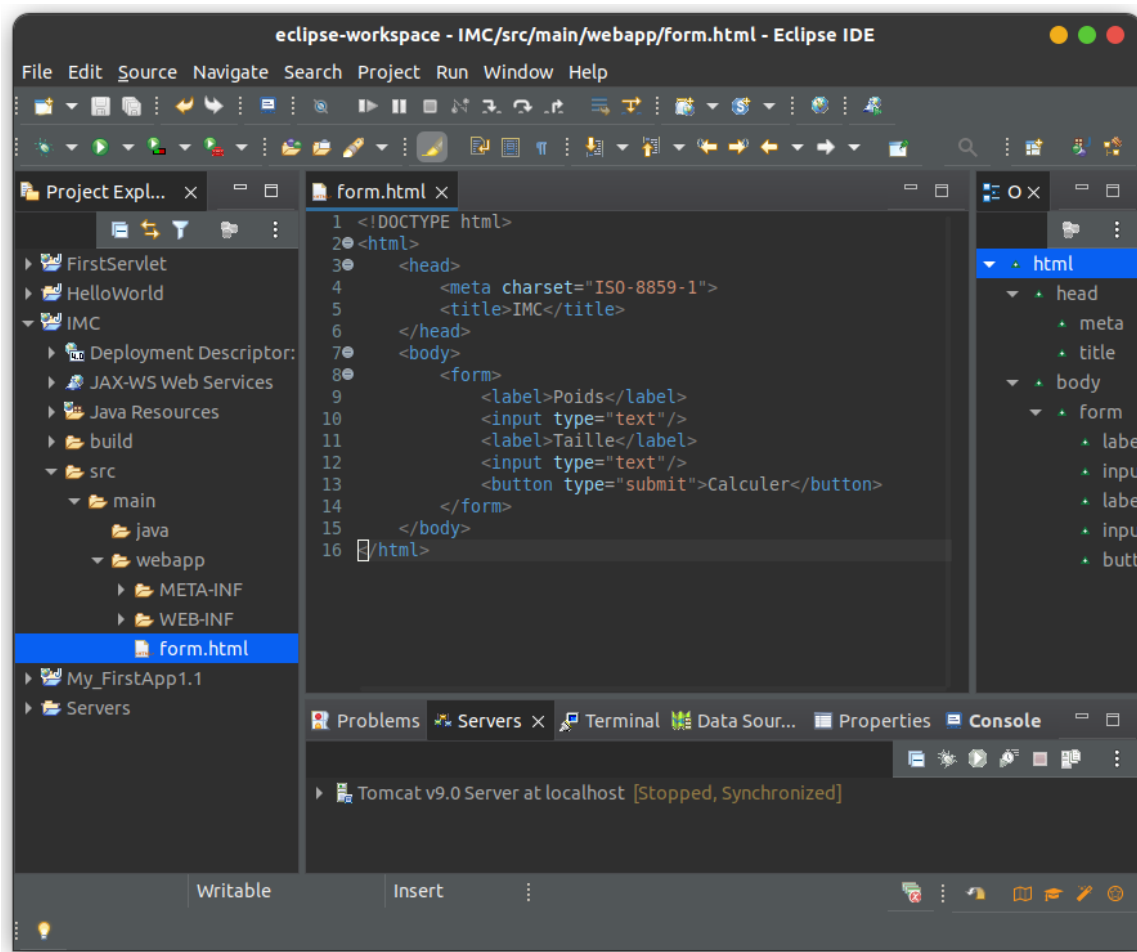
L'indice de masse corporelle (IMC) permet d'évaluer rapidement la corpulence simplement

avec votre poids et votre taille, quel que soit votre sexe. L'IMC se calcule simplement en divisant le poids (en kilogramme) par le carré de la taille (en mètre).

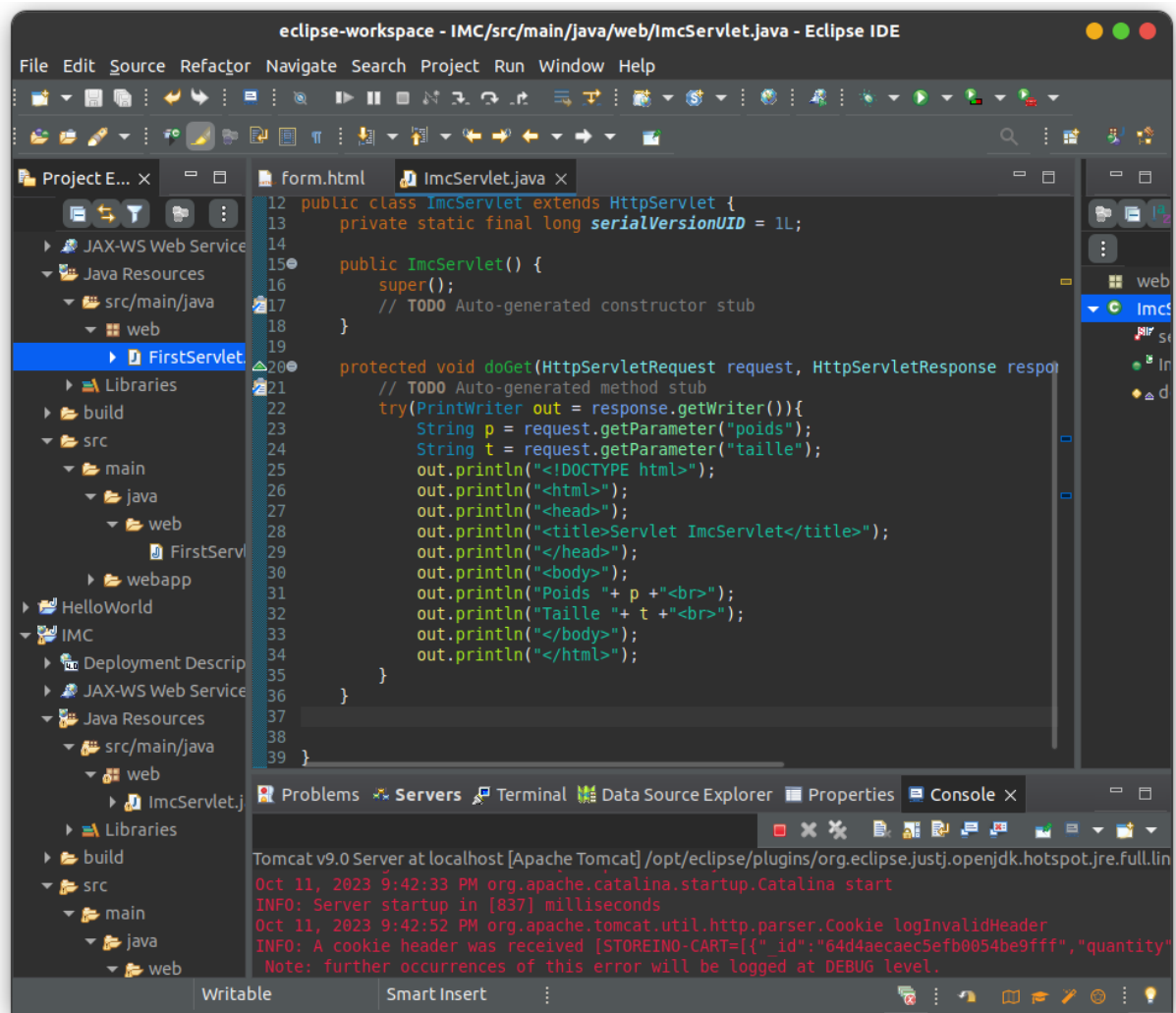
- Créer un nouveau projet :



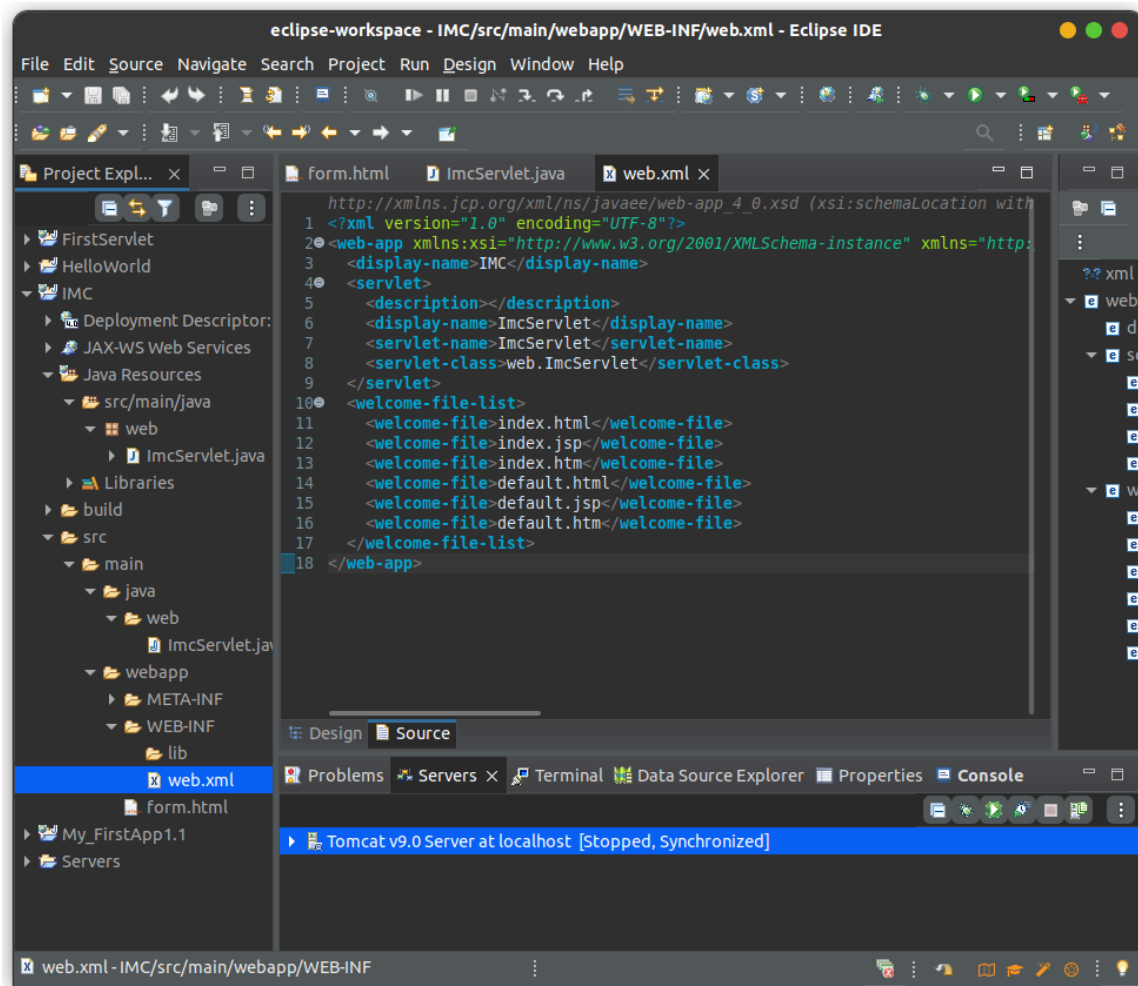
- Créer le formulaire :



- Créer le une servlet `ImcServlet.java` qui permet de récupérer et afficher le poids et la taille de l'utilisateur :



- Editer le descripteur de déploiement web.xml :



- Modifier le servlet pour calculer et afficher l'IMC :

