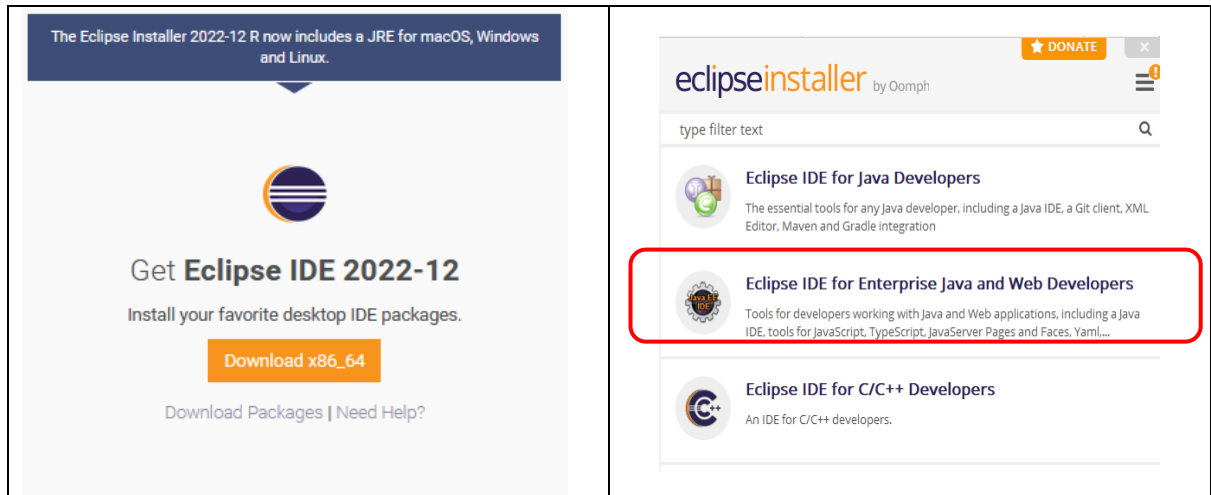


# BÀI THỰC HÀNH TUẦN 1

## Câu 1: Cài đặt phần mềm và môi trường lập trình

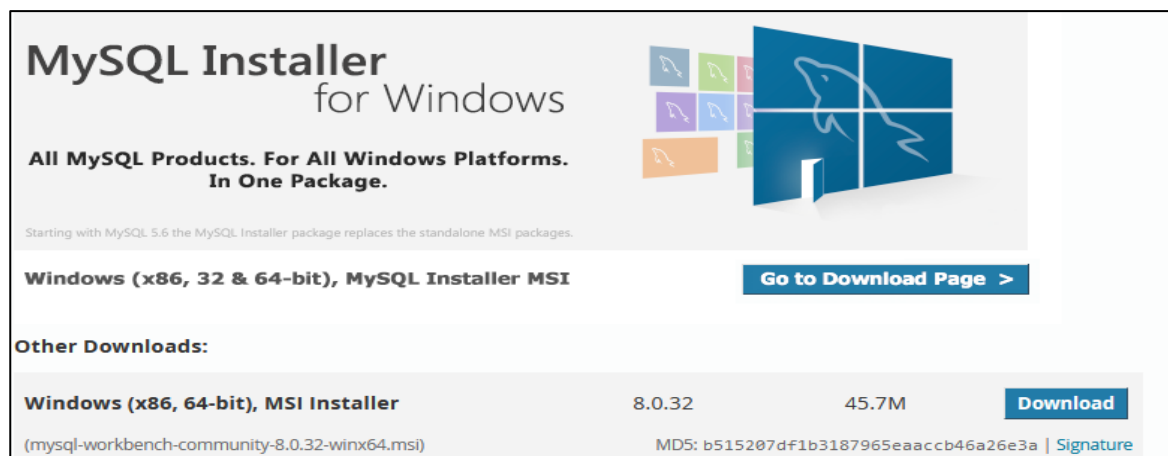
- Cài đặt jdk
- Cài đặt Eclipse bản EE ( <https://www.eclipse.org/downloads/> )



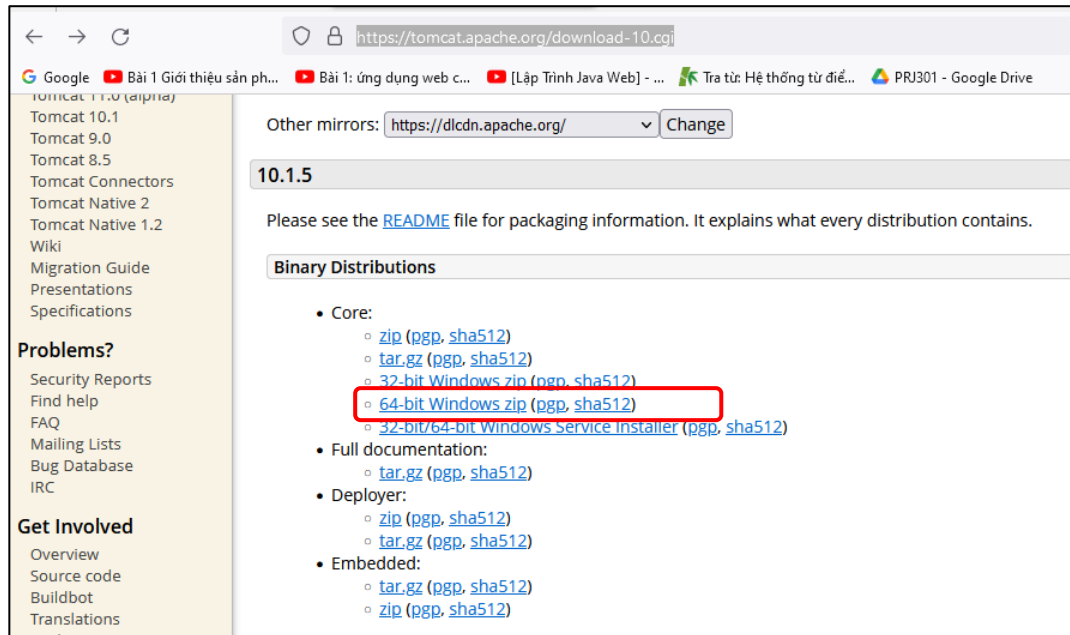
- Cài đặt MySQL chọn phiên bản mới ( <https://dev.mysql.com/downloads/installer/> )



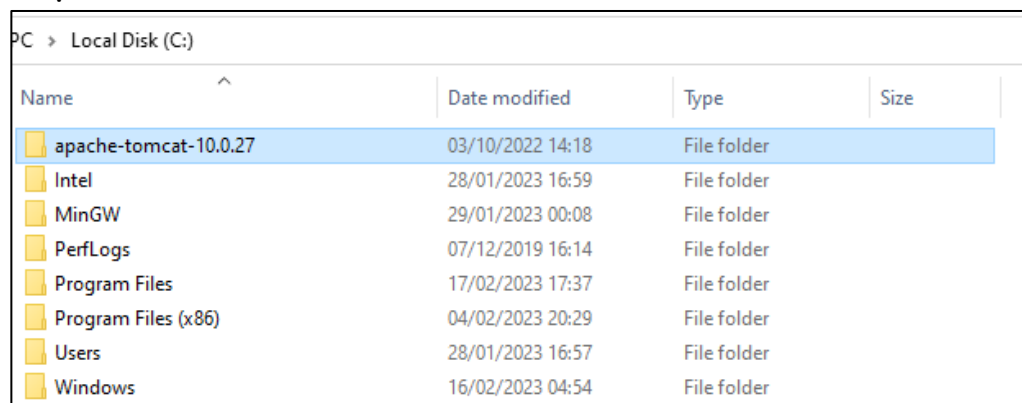
- Cài đặt MySQL Workbench ( <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/> )



- Download Tomcat ( <https://tomcat.apache.org/download-10.cgi> )

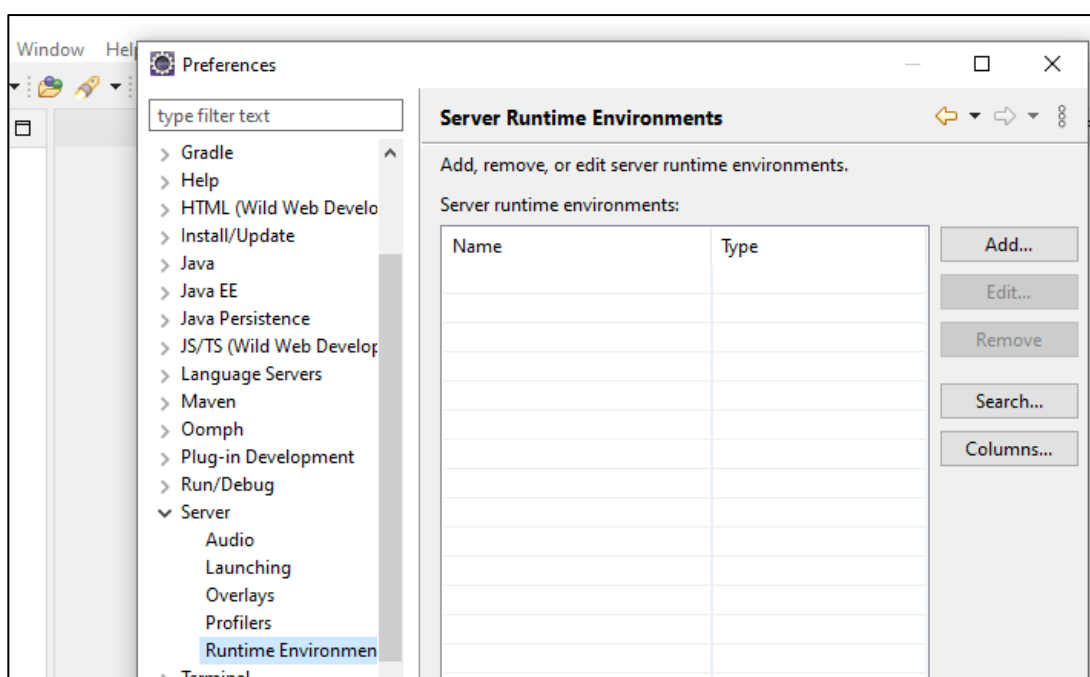


- Giải nén tại ổ C

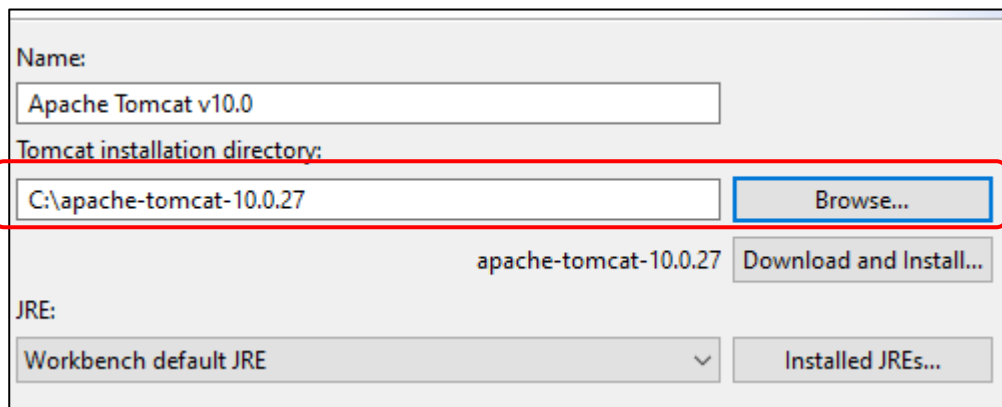
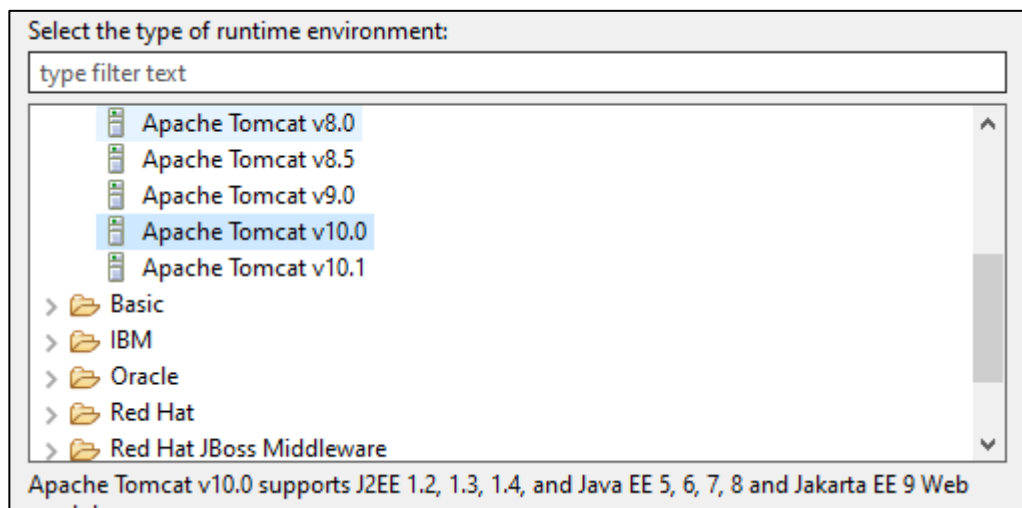


- Thực hiện cấu hình Tomcat trong eclipse

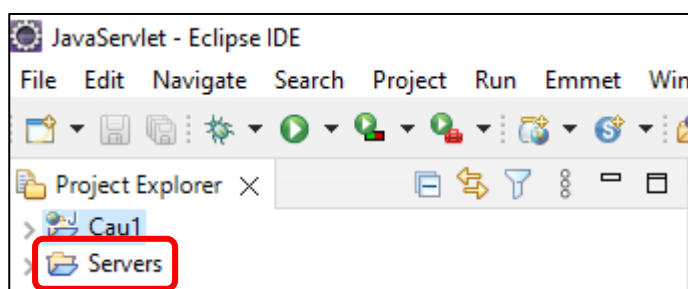
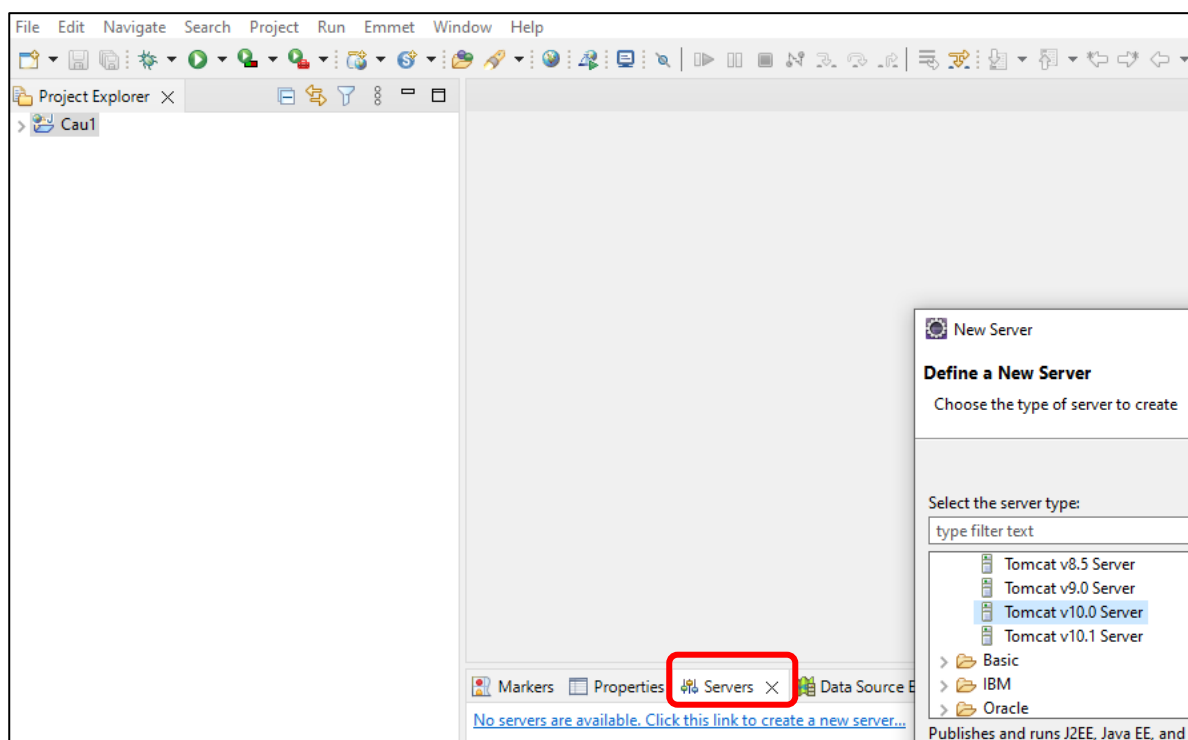
Mở Eclipse → Window → Preferences → Server → Runtime Environment.



→ Add → Apache → Apache Tomcat 10.0

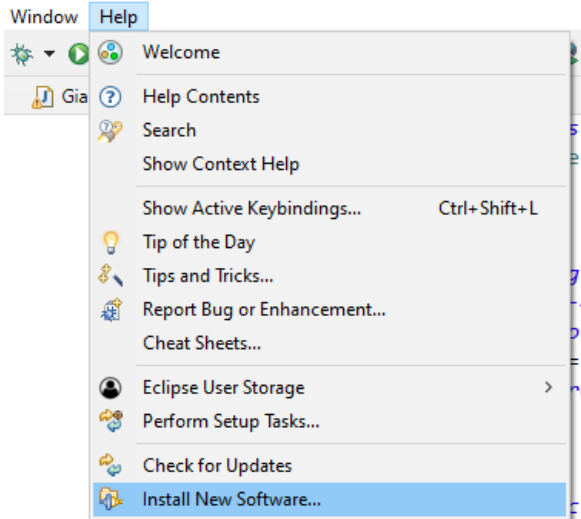


Tìm đến ổ C  
chứa thư mục  
apache-tomcat  
đã giải nén



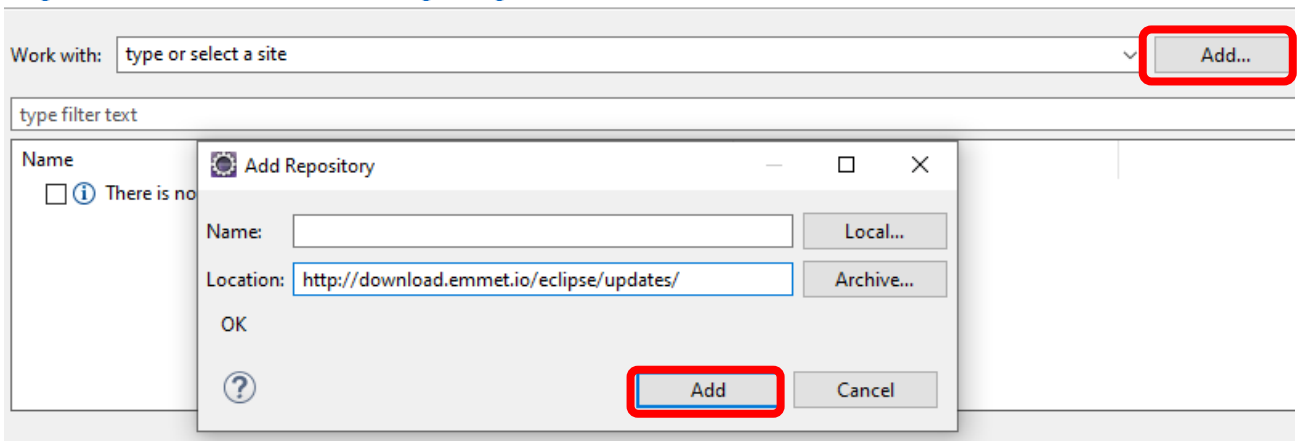
## Cài đặt plugin Emmet cho Eclipse

Help → Install new software

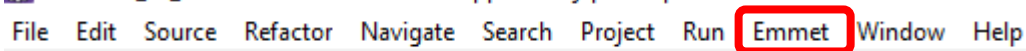


Copy đường dẫn:

<http://download.emmet.io/eclipse/updates/>

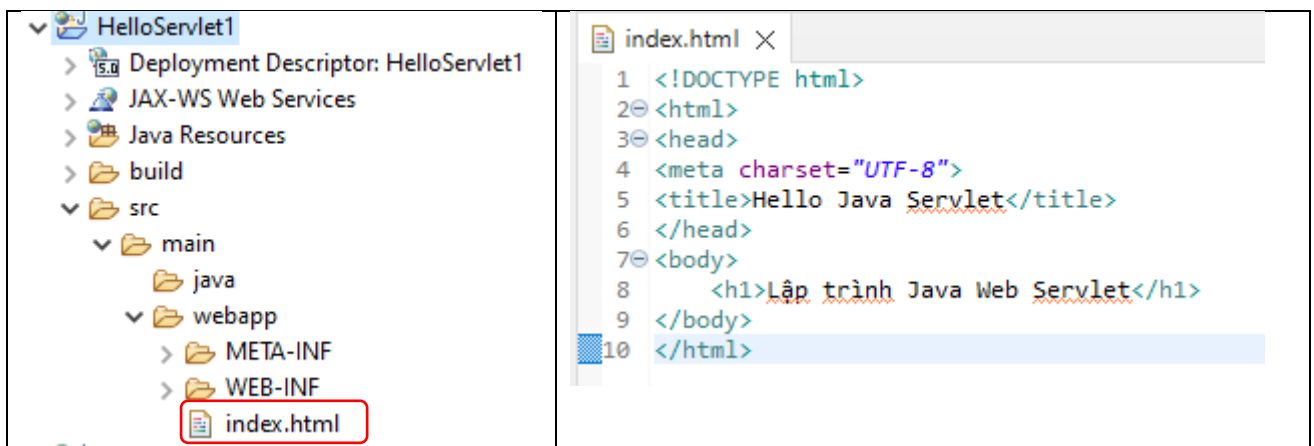


Sau khi cài đặt xong:

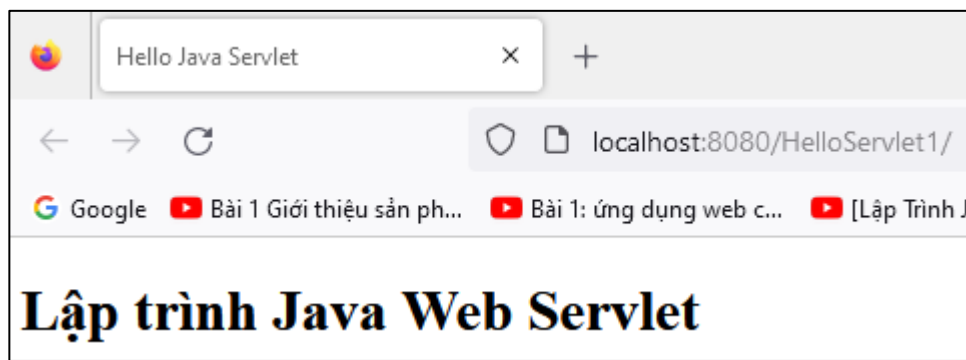


**Câu 2:** Tạo Project Dynamic Web, xuất ra màn hình câu “**Lập trình Java Web Servlet**”

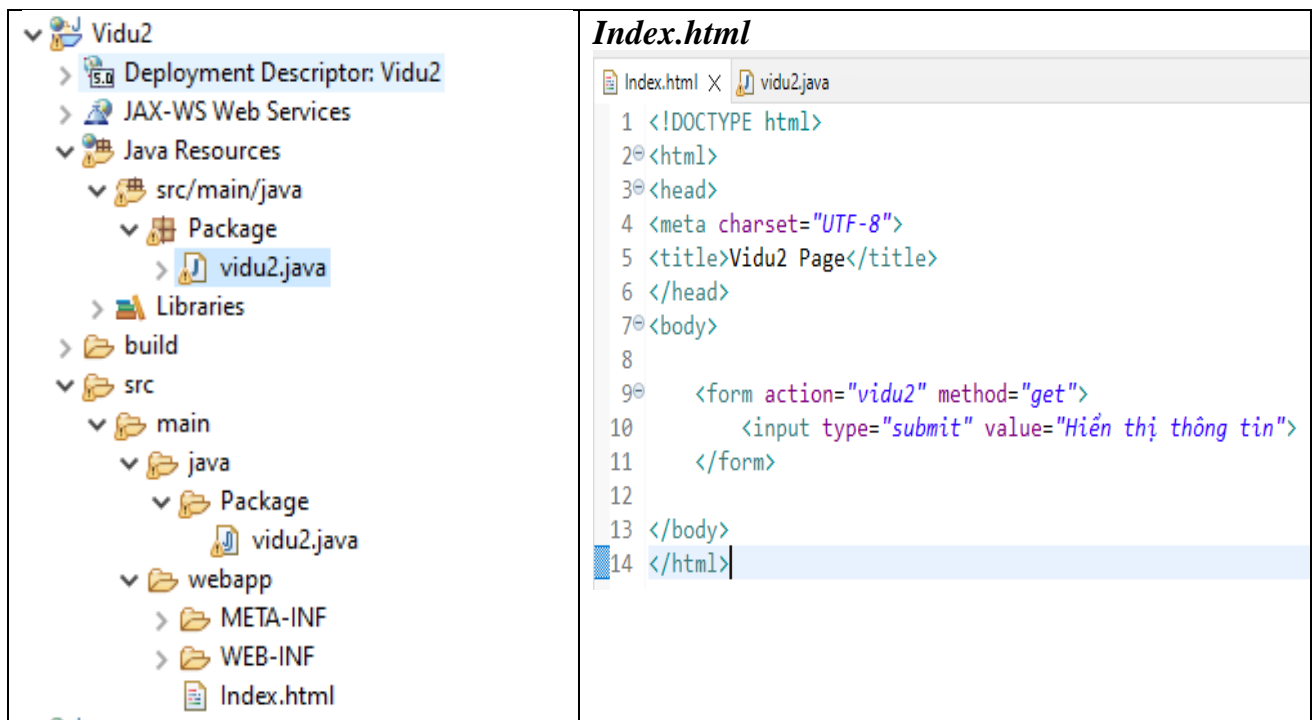
Tạo Project Dynamic Web → Tạo file index.html trong thư mục webapp



Chạy Project xem kết quả



**Câu 3:** Tạo button hiển thị thông tin sử dụng phương thức doGet()



Vidu2.java (Tạo file java servlet)

```

package Package;

import jakarta.servlet.ServletException;

public class vidu2 extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

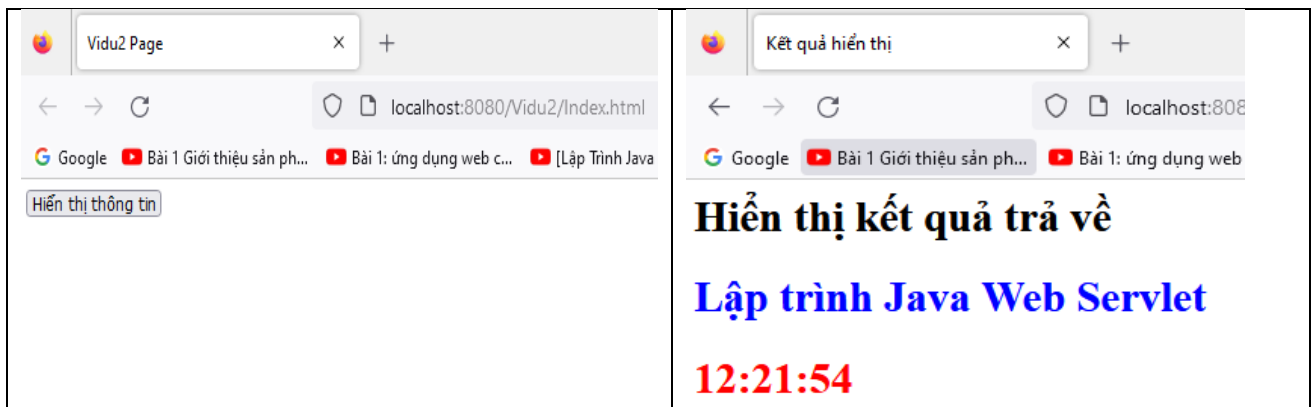
    public vidu2() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
        PrintWriter out = response.getWriter();

        out.println("<head>");
        out.println("<title> Kết quả hiển thị</title>");
        out.println("</head>");
        out.println("<body>");
        out.println("<h1>Hiển thị kết quả trả về</h1>");
        String name = "Lập trình Java Web Servlet";
        out.println("<h1 style='color:blue'>"+name+"</h1>");
        Date d= new Date();
        SimpleDateFormat f = new SimpleDateFormat("hh:mm:ss");
        out.println("<h1 style='color:red'>"+f.format(d)+"</h1>");
        out.println("</body>");
        out.println("</html>");
    }
}

```

Kết quả chạy



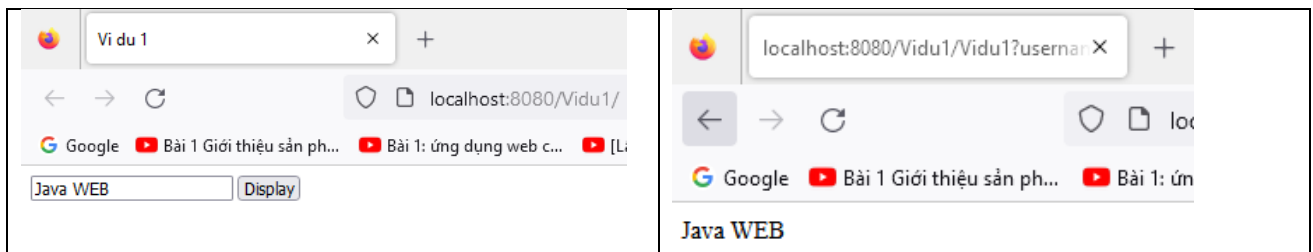
**Câu 4:** Tạo button hiển thị thông tin sử dụng phương thức doPost()

Giống cách làm với câu 3 tại form index.html thay get → post

Trong file Vidu2.java Copy các dòng lệnh trong doGet() → paste xuống doPost()

<b>index.html</b> <pre> &lt;form action="vidu2" method="post"&gt;   &lt;input type="submit" value="Hiển thị thông tin" /&gt; &lt;/form&gt; </pre>	<b>Vidu2.java</b> <pre> protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)     throws ServletException, IOException {     response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");     PrintWriter out = response.getWriter(); </pre>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Câu 5:** sử dụng doGet() hoặc doPost() đưa ra form đăng nhập và hiển thị thông tin



Tạo một Dynamic Web Project theo cấu trúc

**Vidu1**

- Deployment Descriptor: Vidu1
- JAX-WS Web Services
- Java Resources
  - src/main/java
    - packet
      - Vidu1.java
  - Libraries
  - build
  - src
    - main
      - java
      - webapp
        - META-INF
        - WEB-INF
          - Index.html

**Index.html**

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Vi dụ 1</title>
6 </head>
7 <body>
8
9 <form action="Vidu1" method="get">
10 <input type="text" name="username">
11 <input type="submit" value="Display">
12 </form>
13
14 </body>
15 </html>

```

**Vidu1.java (tạo file servlet)**

```

1 package packet;
2
3 import jakarta.servlet.ServletException;
4
5
6
7
8
9
10
11
12 public class Vidu1 extends HttpServlet {
13     private static final long serialVersionUID = 1L;
14
15     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
16         throws ServletException, IOException {
17         response.setContentType("text/html");
18         PrintWriter out = response.getWriter();
19         String name = request.getParameter("username");
20         out.println(name);
21     }
22 }

```

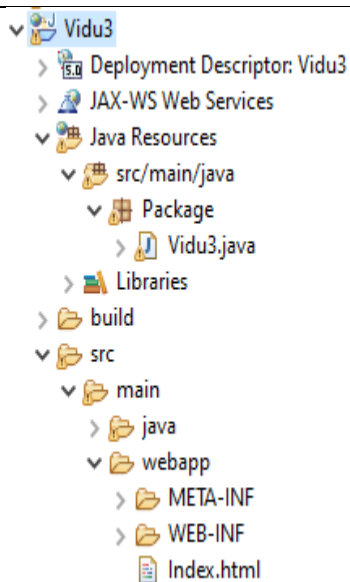
**Câu 6:** Xây dựng form và giải phương trình bậc 2

go vao chieu dai

go vao chieu rong

**Tính diện tích**

Tạo Dynamic Web Project theo form sau



## Index.html

```
Index.html x Vidu3.java
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Vi du 3</title>
6 </head>
7 <body>
8
9     <form action="Vidu3" method="post">
10         Go yao chieu dai: <input type="text" name="cd"><br/>
11         Go yao chieu rong: <input type="text" name="cr"><br/>
12         <input type="submit" value="Tính diện tích">
13     </form>
14
15 </body>
16 </html>
```

## Vidu3.java (tạo file servlet)

```
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    response.setContentType("text/html; charset=UTF-8");
    String cdS = request.getParameter("cd");
    String crS = request.getParameter("cr");
    try {
        double cd = Double.parseDouble(cdS); //chuyển từ chuỗi thành số
        double cr = Double.parseDouble(crS); //chuyển từ chuỗi thành số

        PrintWriter out = response.getWriter();

        double dt = cd*cr;
        out.println("<h1>Kết quả = "+ dt +"</h1>");
    } catch (Exception e) {
        System.out.println(e);
    }
}
```