# **《JSTL标签库实验》**

## 一、实验目的

1. 理解 JSTL（JavaServer Pages Standard Tag Library）的基本概念和作用，掌握其在 JSP 页面开发中的应用。
2. 熟悉 JSTL 的核心标签库，包括但不限于表达式语言（EL）、控制流标签、迭代标签等的使用方法。
3. 通过实际操作，学会利用 JSTL 简化 JSP 页面的开发，提高代码的可读性和可维护性。

## 二、实验环境

1. 操作系统：Windows 10
2. 开发工具：Eclipse Oxygen
3. Web 服务器：Apache Tomcat 9.0
4. JDK 版本：Java 8
5. JSTL 库版本：JSTL 1.2

## 实验内容及步骤

1. **：显示用户列表（获取用户数据，在页面中展示出来）**

实现步骤

1. 后端实现：
   1. 定义Java实体类（类名：User，属性：uname，uage，usex，email）
   2. 定义获取用户信息的Servlet（定义一个集合，存储用户信息）
2. Jsp页面实现
   1. 引入JSTL核心标签库
   2. 在页面主体部分，使用<c:forEach>标签输出用户信息，以表格形式显示
3. **：条件判断显示不同的内容**

需求描述：根据用户的登录状态（已登录或未登录），在页面上显示不同的内容。已登录时显示包含用户信息和退出按钮的页面，未登录时显示包含登录和注册按钮的页面。

实现步骤：

1. 后端设置登录状态属性（在Servlet中）
   1. 在用户登录成功后，将登录状态设置为已登录，并将用户信息存储在会话（HttpSession）中。
2. JSP页面实现
   1. 登录页面
   2. 引入JSTL核心标签库
   3. 使用<c:if>标签根据登录状态显示不同的页面内容