## 实验1

编写两个前端静态网页，网页命名：login.html，index.html，建议使用VSCode编写

编写一个后端Servlet，命名：LoginServlet，建议使用IDEA创建Jakarta EE工程

### **实验要求**

（1）login.html页

使用BootStrap框架实现响应式效果，使用jQuery库操作DOM并向后端发起AJAX请求。PC端页面左侧是登录Logo图片，右侧是输入用户名和密码区域。手机端页面Logo图片消失（或置于上方，图缩小）。

用户名密码要有非空验证及提示。登录未成功时，页面不允许刷新，页面相应位置有错误提示，登录正确后将成功信息保存在前端Session Storage中，并跳转至index.html。

（2）index.html页

页面内容随意，未经过登录成功直接访问index.html页将自动跳转到login.html或使用超链接提示用户先登录。需要使用Session Storage判断是否成功登录过。

（3）后端LoginServlet

接收前端AJAX POST请求，获得用户名和密码，当用户名为admin，密码为123时表示登录成功。无论用户名和密码是否正确都要向前端返回JSON数据通知前端。

（4）跨域请求

前后端分离开发，前端向后端跨域发起AJAX POST请求。采用JSON格式传输数据。

### 实验所需软件

VSCode

JDK

Tomcat

IDEA

### 实验提交内容

login.html

index.html

IDEA工程压缩文件（zip格式）

实验报告（命名：学号-姓名-实验1.docx）

完整演示视频（MP4格式，命名：lab1.mp4），包括功能演示及login.html响应式布局演示

将以上内容在QQ群作业中提交，实验满分100分

提交截止时间：2024-04-01 24:00