## 实验2

使用IDEA创建Jakarta EE工程，模板选择Web应用程序。

### **实验要求**

（1）创建数据库，并创建如下两个表

用户表user：

username character varying(20) 主键

password character varying(20)

学生表student：

sid character varying(10) 主键

name character varying(10)

gender character(1)，m表示男，f表示女

age integer

birthday date

（2）编写DAO层及Servlet

使用DAO模式，完成网页界面的学生信息的增删改查功能。

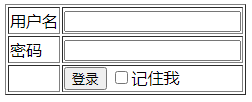
编写一个StudentServlet用于接收学生增删改查数据，调用学生的DAO层操作数据库。

编写一个LoginServlet用于接收登录数据，调用登录的DAO层到数据库验证登录信息，登录成功后重定向到student.jsp。

（2）login.jsp

编写登录界面login.jsp，登录成功后才能对学生数据进行增删改查，不允许绕过登录页执行学生的增删改查功能。

登录界面使用Cookie实现记住用户名和密码的功能，当选中“记住我”并登录成功后，下次运行时用户名和密码已经自动输入完毕，直接点击登录按钮登录。界面大致如下：



（3）student.jsp、add.html、modify.jsp

编写学生的列表页面student.jsp，默认显示所有学生列表，学生列表页具有分页显示（选做）功能。每一条学生记录后有“修改”和“删除”两个超链接，点击“修改”则跳转到该学生的修改页modify.jsp，默认根据学号显示当前学生所有信息，除学号外，其他信息可修改。点击“删除”则弹出确认删除对话框，确认后删除该学生。

在student.jsp页面点击“新增学生”超链接，进入add.html页面录入学生。

### 实验所需软件

JDK

Tomcat

IDEA

### 实验提交内容

IDEA工程压缩文件（zip格式）

实验报告（命名：学号-姓名-实验2.docx）

完整演示视频（MP4格式，命名：lab2.mp4）

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：2024-04-08 24:00