

## 006 潘玮成 第四次作业

环境：IDEA2022.3+tomcat.9

2) 启动 MySQL 数据库，建立连接 MySQL\_JDBC, 数据库命名为 student。

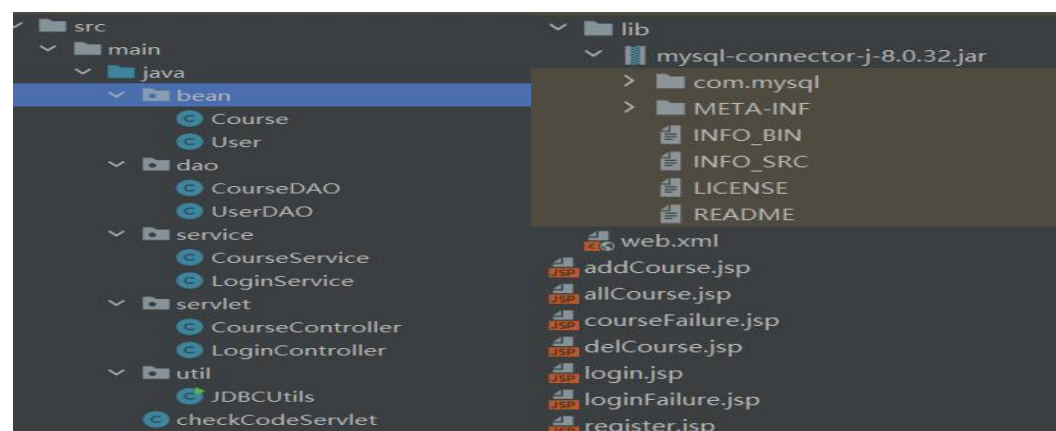
user 表:

uId	uName	uPw	uSchool	uDepartment
1	a	1	计算机科学与工程学院	计算机科学与技术
2	b	2	计算机科学与工程学院	软件工程
3	c	3	人文学院	法学专业
(Auto)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)

course 表:

cId	cName	cNum	cType
1	J2EE实用基础	120	选修
2	C++程序设计	300	必修
3	软件课程设计I	300	必修
4	数据结构	300	必修
5	算法设计与分析	300	必修
6	计算机网络	300	必修
7	大学物理	300	必修
8	电路	300	必修
9	设计美学	60	选修
(Auto)	概率与统计	300	必修
(Auto)	(NULL)	(NULL)	(NULL)

3) 对第三次作业做深入完善，更新以数据库信息为参照的登录信息验证功能：



在 util.JDBCUtils 中实现数据库的连接（connection、release 方法）。  
在 UserDao 和 CourseDao 中写类的构造方法以及数据表各属性的 set、get 方法  
LoginService 实现业务逻辑，将登录信息和数据库中的信息匹配。在 login.jsp

localhost:8080

学生登入页面

用户:

密码:  ☐ 记住密码

验证码:  NF4T

所在学院:

所在系:

[帮助](#) [忘密](#) [注册账号](#)

输入登录信息

注册页面也是包含在内的:

localhost:8080/register.jsp

JD 京东 唯品会 爱淘宝 天猫精选 抖音 东方头条 热门游戏 百度 挑把趁手的兵器... 最新QT从入门到实..

## 请注册

用户名:

密 码:

若匹配成功, 则跳转到 allCourse.jsp

登录成功! 用户: a,学院: 计算机科学与工程学院,专业: 计算机科学与技术

<input type="checkbox"/>	序号	课程名称	选课人数	课程性质
<input type="checkbox"/>	1	J2EE实用基础	120	选修
<input type="checkbox"/>	2	C++程序设计	300	必修
<input type="checkbox"/>	3	软件课程设计	300	必修
<input type="checkbox"/>	4	数据结构	300	必修
<input type="checkbox"/>	5	算法设计与分析	300	必修
<input type="checkbox"/>	6	计算机网路	300	必修
<input type="checkbox"/>	7	大学物理	300	必修
<input type="checkbox"/>	8	电路	300	必修
<input type="checkbox"/>	9	设计美学	60	选修
<input type="checkbox"/>	10	机器学习	60	选修
<input type="checkbox"/>	11	高等数学	200	必修

[添加课程](#) [删除课程](#) [退出登录](#)

若无匹配信息, 则跳转到 loginFailure.jsp, 显示用户不存在或密码错误或学院、所在系信息不符, 这里在上次作业已详细说明, 不再赘述。

LoginController 打包信息, 转递到模型层验证, 并接受返回结果。

4) addCourse.jsp

点击 allCourse.jsp 页面下方【添加课程】超链接跳转到 addCourse.jsp

localhost:8080/addCourse.jsp

★ 书签 手机书签 网址导航 JD 京东 唯品会 爱淘宝

课程名称:

选课人数:

课程类型:

[返回](#)

添加提交后 sqlyog 和 allCourse.jsp 中都会多一条记录, 如不想新增了也可点击【返回】超链接回到 allCourse.jsp 课程管理主页。

如已存在该课程（即重名）则跳转到 CourseController 再基于 courseFailure.jsp 显示



添加失败，该课程已存在

4) delCourse.jsp

点击 allCourse.jsp 页面下方【删除课程】的超链接跳转到 delCourse.jsp



选中前面多选框并点删除按钮，即可将选中的记录从数据库和 allCourse.jsp 中清除，如不想删除了也可点击【返回】超链接回到 allCourse.jsp 课程管理主页。

登录成功！用户：a,学院：计算机科学与工程学院,专业：计算机科学与技术

	序号	课程名称	选课人数	课程性质
<input type="checkbox"/>	1	J2EE实用基础	120	选修
<input type="checkbox"/>	2	C++程序设计	300	必修
<input type="checkbox"/>	3	软件课程设计	300	必修
<input type="checkbox"/>	4	数据结构	300	必修
<input type="checkbox"/>	5	算法设计与分析	300	必修
<input type="checkbox"/>	6	计算机网络	300	必修
<input type="checkbox"/>	7	大学物理	300	必修
<input type="checkbox"/>	8	电路	300	必修
<input type="checkbox"/>	9	设计美学	60	选修
<input checked="" type="checkbox"/>	10	机器学习	60	选修
<input type="checkbox"/>	11	高等数学	200	必修

[添加课程](#) [删除课程](#) [退出登录](#)

一般来讲预置的必修课程不能删，若强行删除退到 courseFailure.jsp 页面报错。另外对于课程管理者来讲，存储在数据库中选课人数为正值的课其实也不能删。后续改进思路：

1. css 样式美观
2. 增加通过序号或课程名调出相应课程信息和直接在 allCourse.jsp 上面修改并保存的功能。
3. 存一个原始数据库的副本，相当于多一个还原整张表的功能，避免操作失误。