

上机实验（三）

（2022 年 3 月 24 日）

实验内容

1、使用 JSP 连接 MySQL 数据库，实现网上购物功能。

- (1) 在 MySQL 中新建数据库 SHOPDB，创建三个数据表：
 - a) 用户表 user，包括 id, username, password 等字段；
 - b) 商品表 product，包括 id, productCode, productName 等；
 - c) 购物记录表 shop_records，包括 id, userId, productId, number, shopDate 等。
- (2) 分别提供管理用户表和商品表操作界面，能够完成增加/删除用户信息、能够完成增加/删除商品表信息；
- (3) 使用 JSP 页面（表单），提交个人登录信息，通过新的 JSP 和 JavaBean 连接数据库，验证用户提交的登录信息；
- (4)
 - a) 若登录成功后，进入购物网站（例如，我们上课中提供的简单购物网），用户反复网上购物，系统将用户的购物记录存入数据库中；
 - b) 若用户登录失败，提示登录信息不正确，重新登录；
- (5) 用户登录状态下，根据当前购物日期，提供两类购物历史统计：
 - a) 按照购物日期倒序进行统计，以表格显示 1 周之内用户的历史购物记录；
 - b) 按照物品名称进行总数统计，以表格显示 1 周之内用户的历史购物记录；
- (6) 提供用户退出系统功能，当用户在购物网站退出时，系统返回登录界面，注销当前用户 session。

注：	1.	本次实验提交所有程序代码；
	2.	将内容导出后形成一个打包文件，选择第 3 次实验作业对应编号，提交至课程管理平台。