

## 《微服务与云原生开发实训》实训项目说明书

选题方向	任务 3：药店药品进销存管理系统		
成果类型	管理系统	选题组名	C 组
实训项目详细说明			
选题说明	<p>本项目要求学生依据软件工程方法，综合应用已学知识，通过信息化手段，实现药品从入库、销售到库存的自动化管理。</p> <p>通过该项目可帮助学生了解药店药品进销存管理系统的设计与开发的过程，了解进销存系统的流程，培养学生编程开发能力、问题分析能力、解决问题能力。</p>		
基本要求	<p>根据选题方向，调研药店药品进销存管理的需求，完成药店药品进销存管理系统的项目设计，并实现以下功能。</p> <p>1、用户管理功能：设置不同角色（如：管理员、销售员、库存管理员）及对应权限。</p> <p>2、药品入库管理：支持药品信息录入（包括药品名称、规格、生产厂家、批号、有效期等）、批量导入、入库数量及价格记录。</p> <p>3、药品销售管理：实现药品销售记录、自动扣减库存、销售数据统计与分析。</p> <p>4、库存管理：实时显示库存量、库存预警（低库存或过期药品提醒）、库存盘点、库存调整等功能。</p> <p>5、报表与查询：提供进货明细、销售明细、库存报表等查询功能，支持按时间、药品类型等条件筛选。</p>		
文档要求	<p>1、需求分析文档；2、概要设计方案；</p> <p>3、详细设计方案；4、测试报告；</p> <p>5、使用指南；6、项目总结报告。</p> <p>提交方式：提交至码云。</p>		
成果要求	<p>1、原型设计成果，提交至码云。</p> <p>2、项目开发成果，提交至码云。</p> <p>3、管理系统发布并稳定运行。</p> <p>4、汇报讲解演示视频，提交至课堂派。</p>		