

《互联网应用开发实训》

集中实训项目说明书

学年学期： 2021 - 2022 学年第 一 学期

适用专业： 信息管理与信息系统 本科

适用年级： 2019 级

任课教师： 阮晓龙 冯顺磊(工程师)

所属科室： 信息管理与信息系统教研室

河南中医药大学信息技术学院
2021 年 8 月

《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 1：智能中药服务		
成果类型	微信小程序	选题学生	A 组
集中实训项目的具体要求			
选题说明	本项目要求学生依据软件工程方法，综合应用已学知识，通过微信小程序实现智能中药服务微信小程序，支持录入中药与中药方剂信息，并可基于录入信息实现中药与方剂的数据分析，挖掘方剂与中药之间的内在联系，完成中药的查询与分析的开发。 通过该项目能够帮助中医药学生更好的理解中药知识、培养学生数据分析与编程开发能力。		
基本要求	1、根据选题方向，调研业务服务需求，完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟，禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发，推荐应用至少 1 项云服务。		
文档要求	需要提交的文档： 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目总结报告 5、项目使用指南 提交方式：提交至码云、课堂派。		
成果要求	1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。 2、项目开发成果，提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频，提交至课堂派。		

《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 2：智能中医服务		
成果类型	微信小程序	选题学生	B 组
集中实训项目的具体要求			
选题说明	本项目要求学生依据软件工程方法，综合应用已学知识，通过微信小程序实现智能中医服务微信小程序。依托中医辨证论治的基本理念，基于病症推断疾病，并显示疾病诊治信息，完成智能中医服务微信小程序的开发。通过该项目能够将中医知识与信息技术相结合，用新技术解决传统问题，培养学生创新思维、动手能力。		
基本要求	1、根据选题方向，调研业务服务需求，完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟，禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发，推荐应用至少 1 项云服务。		
文档要求	需要提交的文档： 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目总结报告 5、项目使用指南 提交方式：提交至码云、课堂派。		
成果要求	1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。 2、项目开发成果，提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频，提交至课堂派。		

《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 3：校园二手图书市场		
成果类型	微信小程序	选题学生	C 组
集中实训项目的具体要求			
选题说明	本项目要求学生依据软件工程方法，综合应用已学知识，通过微信小程序实现校园二手图书市场微信小程序，支持二手图书的上架与采购，帮助学生出售闲置图书，完成校园二手图书市场微信小程序的开发。 通过该项目可帮助学生了解微信小程序的开发模式，培养学生编程开发能力、问题分析能力、解决问题能力。		
基本要求	1、根据选题方向，调研业务服务需求，完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟，禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务功能完整，至少要有两种用户角色。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发，推荐应用至少 1 项云服务。		
文档要求	需要提交的文档： 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目总结报告 5、项目使用指南 提交方式：提交至码云、课堂派。		
成果要求	1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。 2、项目开发成果，提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频，提交至课堂派。		

《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 4：随手记		
成果类型	微信小程序	选题学生	D 组
集中实训项目的具体要求			
选题说明	本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现随手记服务,支持在线文档、文件随手记服务,完成随手记微信小程序的开发。 随手记能够支持文字记录、语音记录、语音输入文字记录、拍照记录、录像记录等,支持多用户注册。 通过该项目可帮助学生了解微信小程序的开发模式,培养学生编程开发能力、问题分析能力、解决问题能力。		
基本要求	1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务的功能完整,至少要有两种用户角色。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。		
文档要求	需要提交的文档: 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目总结报告 5、项目使用指南 提交方式:提交至码云、课堂派。		
成果要求	1、原型设计成果,提交至码云和课堂派。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。		

《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 5：电脑报修		
成果类型	微信小程序	选题学生	E 组
集中实训项目的具体要求			
选题说明	本项目要求学生依据软件工程方法,综合应用已学知识,通过微信小程序实现电脑报修预约与接单服务,完成电脑报修微信小程序的开发。 本项目以学院电脑医院为应用场景开展设计。 通过该项目可帮助学生了解在线预约服务的逻辑结构,掌握工单处理流程,培养学生代码编写能力,逻辑处理能力等。		
基本要求	1、根据选题方向,调研业务服务需求,完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟,禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务的功能完整,至少要有三种用户角色。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发,推荐应用至少 1 项云服务。		
文档要求	需要提交的文档: 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目总结报告 5、项目使用指南 提交方式:提交至码云、课堂派。		
成果要求	1、原型设计成果,提交至码云和课堂派。 2、项目开发成果,提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频,提交至课堂派。		

《互联网应用开发实训》集中实训项目说明书

选题方向	任务 6：服务器监控		
成果类型	微信小程序	选题学生	F 组
集中实训项目的具体要求			
选题说明	本项目要求学生依据软件工程方法，综合应用已学知识，通过微信小程序实现对 Linux 服务器系统的全面监控与性能分析，完成服务器监控微信小程序的开发。 本项目支持用户注册，支持多用户服务。每个用户登陆后，可以自行绑定多台服务器进行监控。 通过该项目可帮助学生了解服务器运维内涵，掌握服务器监控指标含义，培养学生的 IT 运维思想、代码编程能力、解决问题能力等。		
基本要求	1、根据选题方向，调研业务服务需求，完成微信小程序项目设计。 2、微信小程序服务的名字自拟，禁止使用项目任务方向作为微信小程序名。 3、微信小程序服务的功能完整。 4、需应用至少 1 项微信小程序云开发，推荐应用至少 1 项云服务。		
文档要求	需要提交的文档： 1、概要设计方案 2、详细设计方案 3、测试报告 4、项目总结报告 5、项目使用指南 提交方式：提交至码云、课堂派。		
成果要求	1、原型设计成果，提交至码云和课堂派。 2、项目开发成果，提交至码云。 3、项目开发的微信小程序发布体验版。 4、项目成果汇报讲解演示视频，提交至课堂派。		

