

Overview

软件工程与计算II

- 大二下
- 216人选修
- 平时作业（15%）+大作业（35%）+期末考试（50%）

课程定位

- 定位
 - 专业核心课
 - 软件工程基础入门课程
- 主要内容
 - 概念基础 *
 - 需求分析 ** 面向对象需求分析方法，需求文档化
 - 体系结构 ** 体系结构风格，接口设计，包的原则
 - 详细设计 *** 面向对象详细设计过程，模块化信息隐藏，类的原则
 - 构造测试 ** 表驱动，黑盒测试，白盒测试
 - 交付演化 *
- 教材
 - 《软件工程与计算（卷二）— 软件开发的技术基础》
 - 《软件工程—经典、现代和前沿》



计划安排

[illegible]

Eval作业和Coder作业

- Eval作业
 - 客观题（每章）
- Coder作业
 - 体系结构
 - 设计模式

大作业

- 完成方式
 - 分组完成（4人1组）
 - 先自由组队，再老师分配
- 作业内容
 - 代码作业（案例学习、完型填空、自由扩展）
 - 文档作业（项目启动文档、用例文档、需求规格文档、架构设计文档、详细设计文档、人机交互文档、[测试报告](#)）
- 大作业技术栈
 - Web项目（框架不是主要学习的目的，只是借用框架简化开发）
 - 前端：html, css, js, Typescript, Vue3
 - 后端：Java（重点在后端逻辑部分的设计实现），SpringBoot, JPA

文档lab作业和代码Lab作业

周	课程	文档	代码
1	软件工程概念	Lab1：项目启动文档	
2-3	需求	Lab2：用例文档	Lab1：熟悉项目（用户模块）
4-5	体系结构设计	Lab3：需求规格文档	Lab2：商店模块、商品模块
6-7	人机交互	Lab4：体系结构文档	Lab3：订单模块、评价模块
8-9	详细设计	Lab5：人机交互文档	Lab4：优惠券模块
10-11	详细设计	Lab6：详细设计文档	Lab5：额外功能：商品查询、支付API模块、报表导出
12-14	构造	Lab7：测试文档	Lab6：自主拓展
15	测试部署		
16	过程		答辩

SEECODER系统

- SEECODER系统
 - <https://p.internal-paas.seec.seecoder.cn/>
 - 新门户：手机号注册，用户名（英文，唯一，不可改，用学号），昵称可改
 - 课程名：软件工程与计算 II 2024 （有教材封面的）
 - PPT、作业、考试、大作业
 - 选课码 secii2024

大作业检查

- 代码作业自由扩展部分
- 四个检查点
 - 功能
 - 代码
 - 文档
 - 过程

答疑群



软工II答疑群2024

群号：280445324



扫一扫二维码，加入群聊

为啥要还要学瀑布模型？
为啥还要学些那么多文档？

会跑之前，要先学会走