**第三循环实验手册**

1. **第三循环CHECK LIST**

|  |
| --- |
| 第三循环活动检查表   * 构建体系架构原型   筛选关键需求  定义关键的功能性需求与非功能性需求  讨论确认系统高层体系架构  明确架构约束条件  体系架构建模  讨论设计系统详细体系架构  细化模块接口，填写“接口定义表”  形成概念类图  分配类的职责  描述功能组件   * 召开团队评估会议   准备团队评估会议  学习并执行简单的评估会议方法，如Borda计数法（参考§13.2.2）   * 学习编写《体系架构文档》   学习绘制系统视图  设计系统概念类图  设计系统详细类图   * 召开架构评审会议   学习架构评审会议流程  完成《架构评审会议议程》   * 学习简单的估算方法并估算工作量   估算时机、参与人员及必要条件  分解项目功能和任务  完成“估算会议检查表”   * 完成《软件架构原型文档》   描述完成系统架构所要解决的问题  描述应对以上问题的解决方案以及相关约束定义  分析并说明各解决方案的风险  确定并描述系统涉众  确定并描述系统架构   * 完成《软件架构设计文档》   说明系统架构的设计思想  描述系统总体架构  分析并说明系统总体功能  划分系统子功能模块  描述说明各模块功能  设计并描述各模块接口   * 完成《集成测试设计文档》   确定集成测试时间、资源计划  描述集成测试策略  记录集成测试质量   * 完成《第三循环文档》 * 制定并确认下一循环计划 |

1. **第三循环的提交产物：《第三循环文档》**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第三循环文档  团队名称：   |  | | --- | | 软件架构原型文档  系统架构设计问题描述：  问题1：  ……  问题2：  ……  解决方案描述及相关约束条件（针对以上各问题）：  解决方案1：  ……  解决方案2：  ……  各解决方案的风险分析：  系统涉众描述：  系统架构描述： |      |  | | --- | | 软件架构设计文档  架构分析：  架构设计思想：  架构体系描述：  系统模块划分：  系统模块描述：  模块借口设计： |  |  | | --- | | 集成测试设计文档  集成测试时间计划：  集成测试资源计划：  集成测试策略：  集成测试质量记录： | |