**第三循环实验手册**

**团队名称：Anti-Gay-Fri 第26组**

**团队成员：PM:姜殊 成员：陈元杰 耿昱翔 金炜 莫其凡**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 变更时间 | 变更说明 | 变更人 |
| 2012/4/7 | **创建手册** | **姜殊** |
|  |  | **姜殊** |

|  |  |
| --- | --- |
| 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》 | 没有此 |
| 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 | √ |

|  |
| --- |
| 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： | |