**南京大学 软件学院**

12

**第三循环评审**

**软件设计交流系统 第三循环**

**刘羽佳、苗羿、卿荣山、王恬、完颜章伟**

**第三循环评审文档**

**更新历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 作者 | 时间 | 内容 |
| 01 | 刘羽佳 | 2012-3-13 | 文档框架化 |
| 02 | 刘羽佳 | 2012-3-17 | 评审进行 |

目录

[1 第三循环Checklist 1](#_Toc321811462)

[1.1 构建体系架构原型 1](#_Toc321811463)

[1.2 分析用户需求风险 2](#_Toc321811464)

[1.3 项目需求原型描述 2](#_Toc321811465)

[1.4 用户界面原型 3](#_Toc321811466)

[1.5 《需求规格说明文档》 3](#_Toc321811467)

[1.6 更新项目计划 4](#_Toc321811468)

[2 问题及解决方案 4](#_Toc321811469)

# 第三循环Checklist

## 构建体系架构原型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 筛选关键需求 | 完成 | 需求文档 |
| 02 | 定义关键的功能性需求与非功能性需求 |  | 参见备注1 |
| 03 | 讨论确认系统高层体系架构 |  | MCV？ |
| 04 | 明确架构约束条件 |  | 非功能需求 |
| 05 | 体系架构建模 |  | 4+1视图 |
| 06 | 细化模块接口，填写“接口定义表” |  | 参见《架构设计文档》 |
| 07 | 形成概念类图 |  | 参见《架构设计文档》 |
| 08 | 分配类的职责 |  | 参见备注2 |
| 09 | 描述功能组件 |  |  |

备注：

1. 应该检查：a. 核心或主要功能性需求；b. 虽然非核心，但必须被实现的功能性需求；c. 非以上2点，但可能存在技术风险的功能性需求；d. 非以上3点，但可能是重要扩展方向的功能性需求；e. 必须达到的非功能性需求。
2. 职责分配的原则：a. 信息专家；b. 控制者；c. 创建者。

## 召开团队评估会议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 准备团队评估会议 | 完成 | 完成 |
| 02 | 学习并执行简单的评估会议方法，如Borda计数法 | 完成 | 舍弃三层架构，结论为MVC |

## 学习编写《体系架构文档》

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 学习绘制系统视图 | 完成 | 4+1视图 |
| 02 | 设计系统概念类图 | 否 | 直接得详细类图 |
| 03 | 设计系统详细类图 | 完成 |  |

## 召开架构评审会议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 学习架构评审会议流程 | 完成 |  |
| 02 | 完成《架构评审会议议程》 | 完成 |  |

## 学习简单的估算方法并估算工作量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 估算时机、参与人员及必要条件 | 完成 |  |
| 02 | 分解项目功能和任务 | 完成 |  |
| 03 | 完成“估算会议检查表” | 完成 |  |

## 《软件架构原型文档》

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 描述完成系统架构所要解决的问题 | 完成 |  |
| 02 | 描述应对以上问题的解决方案以及相关约束定义 | 完成 |  |
| 03 | 分析并说明各解决方案的风险 | 完成 |  |
| 04 | 确定并描述系统涉众 | 完成 |  |
| 05 | 确定并描述系统架构 | 完成 |  |

## 软件架构设计文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 说明系统架构的设计思想 | 完成 |  |
| 02 | 描述系统总体架构 | 完成 |  |
| 03 | 分析并说明系统总体功能 | 完成 |  |
| 04 | 划分系统子功能模块 | 完成 |  |
| 05 | 描述说明各模块功能 | 完成 |  |
| 06 | 设计并描述各模块接口 | 完成 |  |

## 集成测试设计文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 情况 | 备注 |
| 01 | 确定集成测试时间、资源计划 | 完成 |  |
| 02 | 描述集成测试策略 | 完成 |  |
| 03 | 记录集成测试质量 | 待定 | 暂时还未进行集成测试 |

# 问题及解决方案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题编号 | 01 |  |  |
| 问题现状 | 房间界面的元素不完整，过于简陋 | | |
| 解决方案 | 在设计阶段更改 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 问题编号 | 02 |  |  |
| 问题现状 | 向团队所有成员以及用户用户征求了意见，但是没有向外部专家征求意见 | | |
| 解决方案 | 将此原型发给团队成员在软件公司工作的亲戚，向其征求意见 | | |