**第二循环实验手册**

1. **第二循环CHECK LIST**

|  |
| --- |
| 第二循环活动检查表   * 需求分析   学习涉众分析  识别涉众  描述涉众  评估涉众  选择涉众  获取新增的需求细节  明确目标和限制条件   * 分析用户需求风险   确定存在的用户需求风险  评审需求，完成《需求评审检查表》  提出不同的候选方案风险，分析各自的风险  确定风险的优先级   * 确定第二循环原型，完成《项目需求原型描述》   描述收集到的需求  提供对需求的解决方案  提供对解决方案的风险分析  描述确定的系统涉众   * 开发用户界面原型：构建用户界面和展示接口   设计用户界面原型  确定界面  设计可视化界面  设计界面的交互操作  细化用户界面元素和排列  设计其他功能  选择合适的工具，实施用户界面原型  获得有关用户原型界面的反馈  向团队所有成员、外部专家以及用户征求意见   * 完成《需求规格说明文档》   描述系统涉众的共识需求  确定系统功能需求  确定系统非功能需求  确定系统性能需求  确定系统用户特征  确定系统运行环境  确定设计以及实现的限制  确定接口设计  填写《验收测试用例文档》   * 更新项目计划   确定变更内容，提交《变更申请表》  评估变更，提交《变更评估处理表》   * 制定并确认下一循环计划 * 完成《第二循环文档》 |

1. **第一循环的提交产物：《第二循环文档》**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第二循环文档  团队名称：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 需求分析文档  引言：   |  |  | | --- | --- | | **内容** | **说明** | | 1 编写目的 |  | | 2预期读者 |  | | 3背景 |  | | 4定义/术语/缩写词 |  | | 5相关项目文档及参考资料 |  |   项目范围说明：  说明项目目标、用户特点和涉众关注点、相关事实和假设、项目范围和工作分解等（引用第一循环的《项目范围说明》，参见§11.4.1，§11.5.4和§11.5.5）  ⋯⋯  系统功能：  使用用例图和用例描述说明主要业务流程和功能（参见§12.5.1）  ⋯⋯  运行环境：  ⋯⋯  设计和实现上的限制：  ⋯⋯  接口设计：  ⋯⋯ |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 解决方案风险分析  问题描述&解决方案描述表1：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 要素 | 内容 | | | ID | 问题的唯一标识 | | | 提出者 | 提出问题的人 | | | 关联者 | 影响该问题解决，或者受问题解决影响的人 | | | 问题的描述 | 对问题的描述 | | | 问题的影响 | 具体的影响 | | | 解决问题的目标 | 问题解决的目标，也就是业务需求 | | | 解决方案 | 方案描述 | 概要描述解决方案 | | 业务优点 | 该解决方案所能带来的业务优势 | | 代价 | 该解决方案将花费的代价 |   问题描述&解决方案描述表2：  ⋯⋯ |  |  | | --- | | 项目计划（修订版，参照§11.7.4和§12.6）  文档创建者：文档管理者：  文档使用者： 文档创建日期：  文档修改记录：  日程表  项目日程表  ……  资源日程表  ……  里程碑和里程碑标志日期  ……  计划执行检查表  …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 测试用例文档  测试用例标题：  设计人员：设计时间：  系统的初始状态：  ⋯⋯  系统的初始数据：  ⋯⋯  测试用例列表：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **动作** | **输入数据** | **预期结果** | **实际结果** | **说明** | | 用例1a |  |  |  |  | | 用例1b |  |  |  |  | | …… |  |  |  |  | | 用例na |  |  |  |  | | 用例nb |  |  |  |  | | |