WBS词典

目录

[WBS词典 1](#_Toc531287575)

[1. 需求工程项目计划 2](#_Toc531287576)

[2. 需求工程项目准备 5](#_Toc531287577)

[3. 需求工程项目执行 7](#_Toc531287578)

[3.1需求获取 7](#_Toc531287579)

[3.2需求分析 9](#_Toc531287580)

[3.3需求规格 11](#_Toc531287581)

[3.4需求规格审核 13](#_Toc531287582)

[4.需求工程项目控制 16](#_Toc531287583)

[4. 项目收尾 19](#_Toc531287584)

# 需求工程项目计划

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **组员召集** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  李俊，黄浩峰，夏昌灏，叶忠杰，吴荣欣 | | | **输出：**  G10小组成立 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **确定选题** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  老师提供的相关文档 | | | **输出：**  确定了软件工程系列课程辅助网站选题 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **配置环境与资源申请** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  项目费用的统计以及获取、项目涉及的软件 | | | **输出：**  配置了项目环境以及相关开发软件（GitHub，墨刀，HBuilder，eclipse，visio等）与项目资金的申请 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **确定组员职责** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员 | | | **输出：**  确定了李俊为项目经理，黄浩峰，夏昌灏，叶忠杰，吴荣欣为项目人员（具体职责见OBS文件） | | |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **制定需求工程项目计划** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员 | | | **输出：**  G10小组制定了需求项目工程计划 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **正式启动项目** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员 | | | **输出：**  G10小组开始正式启动该项目 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **正式发布软件需求工程项目计划** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员 | | | **输出：**  G10小组开始正式发布软件需求工程项目计划 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **修改件需求工程项目计划** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员 | | | **输出：**  G10小组修改需求工程项目计划 | | |

# 需求工程项目准备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **Visio学习** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员、Visio工具 | | | **输出：**  G10小组制作了UML工具ppt | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **磨刀工具学习** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员、墨刀工具 | | | **输出：**  G10小组制作了UML基础Ⅱ：界面原型PPT | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **组织培训** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员 | | | **输出：**  G10小组进行了敏捷开发学习 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **UML知识** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10全体小组成员、UML相关书籍 | | | **输出：**  G10小组制作了UML概述ppt、UML基础Ⅰ、UML基础Ⅲ、UML基础Ⅳ ppt | | |

# 需求工程项目执行

## 3.1需求获取

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **定义产品愿景与范围** | **A** |  |  | |  | **R** |
| **输入：**  项目视图与规范相关文档化与资料 | | | **输出：**  项目视图与规范初稿 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **确定需求开发过程** | **R** | **A** | **A** | | **A** | **A** |
| **输入：**  项目需求过程的获取 | | | **输出：**  需求开发过程的确定 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **用户群划分** | **A** |  |  | | **R** |  |
| **输入：**  项目所涉及的用户群 | | | **输出：**  用户群分类图表 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **选择产品代表** |  | **A** | **R** | |  |  |
| **输入：**  产品代表候选人 | | | **输出：**  产品代表人员 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **建立核心团队** | **R** | **A** | **A** | | **A** | **A** |
| **输入：**  G10小组全体人员 | | | **输出：**  吴荣欣-配置管理负责人  黄浩峰-文档管理负责人  李逸欢-原型设计负责人  叶忠杰-技术支持负责人  李俊-会议记录负责人 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **用户人员访谈** | **R** | **A** | **A** | | **A** | **A** |
| **输入：**  用户代表、G10小组全体成员 | | | **输出：**  采访记录 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **建立用例图** |  |  | **R** | | **A** | **A** |
| **输入：**  G10小组全体成员 | | | **输出：**  项目相关用例图 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **制作界面原型** |  |  | **R** | | **A** | **A** |
| **输入：**  G10小组全体成员、墨刀工具 | | | **输出：**  项目相关界面原型（移动端、web端） | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **需求重用** | **R** | **A** | **A** | |  |  |
| **输入：**  项目需求 | | | **输出：**  需求重用 | | |

## 3.2需求分析

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **绘制关联图** |  | **A** |  | | **R** | **A** |
| **输入：**  关联图的模板 | | | **输出：**  WBS，OBS，甘特图等 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **创建开发原型** |  | **A** |  | | **R** |  |
| **输入：**  项目需求和其他资料 | | | **输出：**  项目界面原型 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **分析获取需求的可行性** |  | **A** |  | | **R** |  |
| **输入：**  项目需求和其他资料 | | | **输出：**  获取需求可行性分析文档 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **确定需求的优先级** | **R** | **A** | **A** | | **A** | **A** |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  需求优先级的确定 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **需求建模** |  | **R** |  | | **A** |  |
| **输入：**  界面原型和需求文档以及其他资料 | | | **输出：**  需求模型 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **编写数据字典** | **A** |  | **R** | |  | **A** |
| **输入：**  项目涉及的数据 | | | **输出：**  数据字典 | | |

## 3.3需求规格

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **使用软件需求规格说明模板** | **A** | **A** |  | |  | **R** |
| **输入：**  软件需求规格模板 | | | **输出：**  软件需求规格说明模板 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **明确需求来源** |  | **A** | **R** | | **A** |  |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  指明需求来源 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **使用需求标识** |  | **A** | **R** | | **A** |  |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  指明需求标识 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **记录非功能需求** |  | **A** | **R** | | **A** |  |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  非功能需求文档 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **记录业务规范** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10成员的业务规范 | | | **输出：**  业务规范的记录文档 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 彭慧铭 | 林鑫 | 李梦雷 | | 李逸欢 | 胡锦波 |
| **编写需求规格说明书** | **A** |  | **A** | | **R** |  |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  需求规格说明书 | | |

## 3.4需求规格审核

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **需求评审** | **R** | **A** |  | |  | **A** |
| **输入：**  项目需求计划、评审、G10小组全体成员 | | | **输出：**  评审结果 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **编写用户手册** | **R** | **A** |  | |  | **A** |
| **输入：**  用户手册相关资料 | | | **输出：**  用户手册说明书 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **确定合格的标准** |  | **R** | **A** | |  | **A** |
| **输入：**  合格标准的要求 | | | **输出：**  合格的标准确定 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **需求测试** | **R** | **A** |  | |  | **A** |
| **输入：**  需求相关测试 | | | **输出：**  需求测试结果 | | |

# 4.需求工程项目控制

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **确定需求变更控制过程** | **A** |  | **R** | | **A** |  |
| **输入：**  变更与控制 | | | **输出：**  确定变更控制过程 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **进行变更影响分析** |  | **A** |  | | **R** |  |
| **输入：**  变更控制过程 | | | **输出：**  变更影响分析 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **建立基线用以控制需求集合的版本** |  | **R** |  | | **A** |  |
| **输入：**  需求文档和控制文档 | | | **输出：**  基线 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **维护需求变更历史** | **A** |  | **A** | |  | **R** |
| **输入：**  每一项变更跟踪文档 | | | **输出：**  变更历史记录 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **跟踪需求状态** | **A** |  | **A** | |  | **R** |
| **输入：**  需求状态 | | | **输出：**  需求状态文档 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **衡量需求的稳定关系** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  需求稳定性文档 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **验证变更** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  需求变更文档 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **正式发布软件需求变更文档** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  需求文档 | | | **输出：**  软件需求变更文档 | | |

# 项目收尾

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **需求计划总评审** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  项目成果、G10小组全体成员、评审 | | | **输出：**  项目评审表 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **配置管理系统** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  配置管理系统相关规格说明 | | | **输出：**  配置管理系统 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | 李俊 | 黄浩峰 | 夏昌灏 | | 叶忠杰 | 吴荣欣 |
| **团建散伙饭** | **R** |  |  | |  |  |
| **输入：**  G10小组全体成员 | | | **输出：**  散伙饭 | | |