

软 件 工 程 实 验

**小众点评**

**工作量分析报告**

**编写人：20TeamD**

**编制时间：2020年3月17日**

**版本变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 变更时间 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 0.1 | 2020.3.17 | 许栋亮 |  | 目录结构 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

工作量分析报告

# 实验目标

通过对实验项目的跟踪，分析工作量差异及其原因。具体包括以下目标：

* 对需求分析阶段的依据和输出进行跟踪，分析工作量差异；
* 对需求评审阶段的工作量进行分析；
* 对软件产品改进与展示阶段的工作量进行分析；
* 对软件测试阶段的工作量进行分析；
* 对软件项目进度控制的任务量进行统计分析；
* 对配置管理与变更控制的工作量进行分析。

# 实验要点说明

* 实验1 软件需求分析

获取并说明软件需求，细化并严谨地定义指定的软件需求；进行需求验证和评审，并依据评审意见对需求进行修改和完善。

* 实验2 软件需求评审

采用规范的评审方法，确认软件需求，主要包括网上互评审和会议评审

* 实验3 软件产品改进与展示

改进、扩展或应用展示软件特性，进行任务定义、设计与实现。并进行软件更新和追踪分析，软件测试。

* 实验4 软件测试

进行测试需求定义和测试用例设计，以及对测试需求和测试用例进行评审。选择并学习使用测试工具，生成并执行测试脚本，进行充分性分析和增强测试，并对测试结果进行评审。

* 实验5 软件测试评审

采用规范的评审方法，确认测试需求、测试方法和测试结果，主要包括网上互评审和会议评审。

* 实验6 软件进度计划与控制

进行实验任务分解与分配、完成标准和进度计划。对进度进行监控，任务细化与调整。并通过会议研讨、网上交流等形式进行小组协同。

* 实验7 配置管理

在软件研发过程中，采用有效方法进行软件变更控制和版本管理，主要的过程要点包括配置管理计划、变更控制、版本管理和配置管理分析。

* 实验8 工作量估计与统计分析

通过对实验项目的跟踪，分析工作量差异以及原因。过程要点包括任务工作量估计、任务执行工作量记录、任务调整与控制、工作量统计与影响因素分析。

# 工作量统计

## 1实验准备阶段工作量

在实验准备阶段，本组根据组内成员兴趣和个人能力确定了选题，并制作了演示PPT。

**实验准备阶段工作量统计表**

**输出：一份PPT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 完成PPT页数 | 工作内容 | 总耗时 |
| 林讯 |  | 工作计划 |  |
| 黄雨鹤 |  | 平台技术优势 |  |
| 刘新宇 |  | 需求分析 |  |
| 叶明林 | 2 | 需求分析 | 2h |
| 刘思远 |  | 需求分析 |  |
| 陈瀚清 | 2 | 需求分析 | 2h |
| 许栋亮 | 1 | 时间安排、汇报 | 1h |

**PPT修改记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 变更时间 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 0.2 |  |  |  |  |

## 2项目计划书制定阶段工作量

在项目计划制定阶段，本组针对项目计划书的格式进行了讨论，并根据组员个人兴趣以及当前贡献度进行了任务分工。

**项目计划书制作阶段工作量统计表**

**输出：项目计划书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 文字个数 | 表个数 | 工作内容 | 总耗时 |
| 林讯 |  | 1 | teambition中导入计划表 |  |
| 黄雨鹤 |  | 1 | 总体进度计划、应交付成果 | 2h |
| 刘新宇 |  |  | 项目概述 |  |
| 叶明林 | 335 | 1 | 项目团队组织 | 1h |
| 刘思远 |  |  | 项目简介 |  |
| 陈瀚清 | 1037 | 1 | 实施计划 | 2h |
| 许栋亮 |  | 1 | 总体进度计划、应交付成果 | 2h |

**项目计划书修改记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 变更时间 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 0.2 |  |  |  |  |

## 3需求分析阶段工作量

**需求分析阶段工作量统计表**

**输出：软件需求规格说明书、软件需求分析报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 文字个数 | 表个数 | 工作内容 | 总耗时 |
| 林讯 |  |  |  |  |
| 黄雨鹤 |  |  |  |  |
| 刘新宇 |  |  |  |  |
| 叶明林 |  |  |  |  |
| 刘思远 |  |  |  |  |
| 陈瀚清 |  |  |  |  |
| 许栋亮 |  |  |  |  |

**软件需求规格说明书修改记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 变更时间 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 0.2 |  |  |  |  |

**软件需求分析报告修改记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 变更时间 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 0.2 |  |  |  |  |