统计分析实验设计

## 目的

统计和评估整个实验过程中小组及组内成员的工作量。

## 二、实验需要收集的数据及格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验名称 | 需要收集的数据 | 数据格式 |
| 1 | 需求分析 | 需求个数 | 需求分析工作量统计表 |
| 报告字数 |
| 各个组员完成的字数、图数、难易程度 |
| 2 | 需求评审 | 收到的意见个数 | 意见统计和修改记录表 |
| 修改的个数和其所占百分比 |
| 修改记录 |
| 3 | 测试需求分析 | 测试用例个数 | 测试需求分析表 |
| Bug个数 |
| 4 | 测试评审 | 收到的意见个数 | 意见统计和修改记录表 |
| 修改的个数和其所占百分比 |
| 修改记录 |
| 5 | 更新或展示 | 开发的代码行数 | 编码工作量统计表 |
| 类的个数 |
| 各个组员完成的代码行数 |
| 6 | 任务计划 | 计划任务数 | 任务量统计和修改记录表 |
| 任务变更个数 |
| 修改记录 |
| 各个组员分配及完成任务的个数 | 组员任务完成追踪表 |
| 组会次数 | 会议记录表 |
| 7 | 统计分析 | 统计分析所需各个实验的数据 | 统计分析设计表 |
| 8 | 配置管理 | 提交文件个数 | 提交情况统计表 |
| 提交次数 |
| 个人提交次数 |

## 三、汇总分析表格

1. **需求分析**

**需求分析工作量统计表**

需求个数：\_\_\_\_\_\_\_ 报告字数：\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 完成图表个数 | 完成报告字数 | 完成相关文档数 | 花费时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **需求评审**

**意见统计和修改记录表**

意见个数：\_\_\_\_\_\_\_ 修改个数：\_\_\_\_\_\_\_ 百分比：\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求分析评审对象 | 评审意见 | 修改情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **测试需求分析**

**测试需求分析表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 预期测试情况 | 实际测试情况 | 有无bug |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 用例总计： |  |  | bug总计： |

1. **测试评审**

**意见统计和修改记录表**

意见个数：\_\_\_\_\_\_\_ 修改个数：\_\_\_\_\_\_\_ 百分比：\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求分析评审对象 | 评审意见 | 修改情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **更新或展示**

**编码工作量统计表**

代码行数：\_\_\_\_\_\_\_ 类个数：\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 完成代码行数 | 难易程度 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **任务计划**

**任务量统计和修改记录表**

计划任务个数：\_\_\_\_\_\_\_ 变更个数：\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任务 | 变更时间 | 变更原因 | 变更情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**组员任务完成追踪表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组员姓名 | To do | Doing | Done |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **统计分析**
2. **配置管理**

**提交情况统计表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | 提交时间 | 提交人 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |