人员工作量统计分析

## 难度说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 难度等级 | 说明 | 样例 |
| 困难 | 需要严密考虑，反复斟酌 | 代码编写、测试 |
| 中上 | 需要比较系统的考虑 | 用例确定 |
| 中等 | 需要考虑 | 文档撰写 |
| 中下 | 需要简单考虑 | 提出计划 |
| 简单 | 不需要考虑 | 参与讨论、课题记录 |

## 各阶段任务统计

实验1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 测试需求分析 | 刘宏宇 | 确定需求 | 需求的个数； | 3 | 中上 | 1 | 根据网评结果 | 2 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 408 | 中等 | 1 | 304 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 2 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 12h | 困难 | 0 | 无 |
| 顾泽鹏 | 确定需求 | 需求的个数； | 3 | 中上 | 1 | 小组讨论 | 3 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 473 | 中等 | 1 | 254 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 4 | 中上 | 1 | 2 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 11h | 困难 | 0 | 无 |
| 滕延林 | 确定需求 | 需求的个数； | 4 | 中上 | 1 | 课上记录 | 3 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 476 | 中等 | 1 | 453 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 1 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 16h | 困难 | 0 | 无 |
| 杨帆 | 确定需求 | 需求的个数； | 5 | 中上 | 1 | 根据老师点评 | 4 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 398 | 中等 | 1 | 234 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 3 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 10h | 困难 | 0 | 无 |
| 周晓懿 | 确定需求 | 需求的个数； | 2 | 中上 | 1 | 课上记录 | 1 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 304 | 中等 | 1 | 233 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 2 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 8h | 困难 | 0 | 无 |

实验2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 需求评审 | 刘宏宇 | 工作记录 | 记录字数 | 75 | 简单 | 1 | 根据老师课堂上点评 | 36 |
| 提出意见 | 意见个数 | 3 | 中等 | 1 | 2 |
| 作出修改 | 修改个数 | 4 | 中上 | 1 | 3 |
| 顾泽鹏 | 工作记录 | 记录字数 | 121 | 简单 | 1 | 记录课堂讨论内容 | 69 |
| 提出意见 | 意见个数 | 4 | 中等 | 1 | 3 |
| 作出修改 | 修改个数 | 4 | 中上 | 1 | 2 |
| 滕延林 | 工作记录 | 记录字数 | 69 | 简单 | 1 | 网上互评记录 | 58 |
| 提出意见 | 意见个数 | 3 | 中等 | 1 | 2 |
| 作出修改 | 修改个数 | 2 | 中上 | 1 | 2 |
| 杨帆 | 工作记录 | 记录字数 | 114 | 简单 | 1 | 根据老师课堂上点评 | 72 |
| 提出意见 | 意见个数 | 3 | 中等 | 1 | 1 |
| 作出修改 | 修改个数 | 4 | 中上 | 1 | 2 |
| 周晓懿 | 工作记录 | 记录字数 | 93 | 简单 | 1 | 组内讨论 | 35 |
| 提出意见 | 意见个数 | 2 | 中等 | 1 | 2 |
| 作出修改 | 修改个数 | 2 | 中上 | 1 | 1 |

实验3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 测试需求分析 | 刘宏宇 | 确定需求 | 需求的个数； | 3 | 中上 | 1 | 根据网评结果 | 2 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 408 | 中等 | 1 | 304 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 2 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 12h | 困难 | 0 | 无 |
| 顾泽鹏 | 确定需求 | 需求的个数； | 3 | 中上 | 1 | 小组讨论 | 3 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 473 | 中等 | 1 | 254 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 4 | 中上 | 1 | 2 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 11h | 困难 | 0 | 无 |
| 滕延林 | 确定需求 | 需求的个数； | 4 | 中上 | 1 | 课上记录 | 3 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 476 | 中等 | 1 | 453 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 1 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 16h | 困难 | 0 | 无 |
| 杨帆 | 确定需求 | 需求的个数； | 5 | 中上 | 1 | 根据老师点评 | 4 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 398 | 中等 | 1 | 234 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 3 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 10h | 困难 | 0 | 无 |
| 周晓懿 | 确定需求 | 需求的个数； | 2 | 中上 | 1 | 课上记录 | 1 |
| 撰写测试说明书 | 说明书完成字数 | 304 | 中等 | 1 | 233 |
| 确定测试用例 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 2 |
| 测试工具的选择和使用 | 工时；测试脚本的个数 | 8h | 困难 | 0 | 无 |

实验4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 测试评审 | 刘宏宇 | 评审意见整理 | 意见个数 | 3 | 简单 | 1 | 小组内讨论 | 1 |
| 根据评审意见修改 | 修改个数 | 5 | 中下 | 1 | 2 |
| 撰写报告 | 字数 | 1245 | 中等 | 1 | 244 |
| 测试需求修改 | 需求的个数 | 4 | 中上 | 1 | 2 |
| 测试用例修改 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 1 |
| 顾泽鹏 | 评审意见整理 | 意见个数 | 4 | 简单 | 1 | 根据网评结果 | 1 |
| 根据评审意见修改 | 修改个数 | 2 | 中下 | 1 | 1 |
| 撰写报告 | 字数 | 2103 | 中等 | 1 | 655 |
| 测试需求修改 | 需求的个数 | 2 | 中上 | 1 | 1 |
| 测试用例修改 | 测试用例个数 | 4 | 中上 | 1 | 2 |
| 滕延林 | 评审意见整理 | 意见个数 | 4 | 简单 | 1 | 课堂记录 | 3 |
| 根据评审意见修改 | 修改个数 | 5 | 中下 | 1 | 1 |
| 撰写报告 | 字数 | 1443 | 中等 | 1 | 566 |
| 测试需求修改 | 需求的个数 | 4 | 中上 | 1 | 1 |
| 测试用例修改 | 测试用例个数 | 2 | 中上 | 1 | 1 |
| 杨帆 | 评审意见整理 | 意见个数 | 4 | 简单 | 1 | 根据老师点评 | 3 |
| 根据评审意见修改 | 修改个数 | 5 | 中下 | 1 | 2 |
| 撰写报告 | 字数 | 1134 | 中等 | 1 | 422 |
| 测试需求修改 | 需求的个数 | 3 | 中上 | 1 | 1 |
| 测试用例修改 | 测试用例个数 | 2 | 中上 | 1 | 1 |
| 周晓懿 | 评审意见整理 | 意见个数 | 4 | 简单 | 1 | 根据同学互评结果 | 2 |
| 根据评审意见修改 | 修改个数 | 2 | 中下 | 1 | 1 |
| 撰写报告 | 字数 | 1432 | 中等 | 1 | 344 |
| 测试需求修改 | 需求的个数 | 2 | 中上 | 1 | 1 |
| 测试用例修改 | 测试用例个数 | 3 | 中上 | 1 | 1 |

实验5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 更新或展示 | 刘宏宇 | 代码开发 | 代码行数 | 450 | 困难 | 1 | 代码调试 | 312 |
| 确定类 | 编写类个数 | 3 | 困难 | 1 | 3 |
| 代码更新 | 修改代码行数 | 321 | 困难 | 1 | 241 |
| 顾泽鹏 | 代码开发 | 代码行数 | 433 | 困难 | 1 | 代码调试 | 364 |
| 确定类 | 编写类个数 | 4 | 困难 | 1 | 4 |
| 代码更新 | 修改代码行数 | 316 | 困难 | 1 | 311 |
| 滕延林 | 代码开发 | 代码行数 | 561 | 困难 | 1 | 代码调试 | 542 |
| 确定类 | 编写类个数 | 4 | 困难 | 1 | 4 |
| 代码更新 | 修改代码行数 | 433 | 困难 | 1 | 322 |
| 杨帆 | 代码开发 | 代码行数 | 437 | 困难 | 1 | 代码调试 | 342 |
| 确定类 | 编写类个数 | 2 | 困难 | 1 | 2 |
| 代码更新 | 修改代码行数 | 241 | 困难 | 1 | 121 |
| 周晓懿 | 代码开发 | 代码行数 | 442 | 困难 | 1 | 代码调试 | 359 |
| 确定类 | 编写类个数 | 4 | 困难 | 1 | 4 |
| 代码更新 | 修改代码行数 | 352 | 困难 | 1 | 274 |

实验6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 任务计划 | 刘宏宇 | 制定计划 | 提出计划数量 | 4 | 中下 | 1 | 小组讨论 | 2 |
| 分配任务 | 完成任务数量 | 721 | 中下 | 1 | 231 |
| 参与程度 | 出勤次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 顾泽鹏 | 制定计划 | 提出计划数量 | 3 | 中下 | 1 | 课堂记录 | 3 |
| 分配任务 | 完成任务数量 | 733 | 中下 | 1 | 178 |
| 参与程度 | 出勤次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 滕延林 | 制定计划 | 提出计划数量 | 2 | 中下 | 1 | 网评结果 | 2 |
| 分配任务 | 完成任务数量 | 763 | 中下 | 1 | 261 |
| 参与程度 | 出勤次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 杨帆 | 制定计划 | 提出计划数量 | 5 | 中下 | 1 | 老师点评 | 3 |
| 分配任务 | 完成任务数量 | 722 | 中下 | 1 | 245 |
| 参与程度 | 出勤次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 周晓懿 | 制定计划 | 提出计划数量 |  |  |  |  |  |
| 分配任务 | 完成任务数量 |  |  |  |  |  |
| 参与程度 | 出勤次数 |  |  |  |  |  |

实验7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 统计分析 | 刘宏宇 | 进度计划的设计 | 工时 | 10h | 中等 | 0 | 根据老师课上点评 | 无 |
| 进度计划的修改与维护 | 次数 | 4 | 中上 | 0 | 无 |
| 计划规格说明书的撰写 | 说明书字数 | 1422 | 中上 | 1 | 512 |
| 参与会议 | 次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 顾泽鹏 | 进度计划的设计 | 工时 | 11h | 中等 | 0 | 小组讨论 | 无 |
| 进度计划的修改与维护 | 次数 | 5 | 中上 | 0 | 无 |
| 计划规格说明书的撰写 | 说明书字数 | 1232 | 中上 | 1 | 633 |
| 参与会议 | 次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 滕延林 | 进度计划的设计 | 工时 | 12h | 中等 | 0 | 根据网评结果 | 无 |
| 进度计划的修改与维护 | 次数 | 6 | 中上 | 0 | 无 |
| 计划规格说明书的撰写 | 说明书字数 | 1521 | 中上 | 1 | 565 |
| 参与会议 | 次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 杨帆 | 进度计划的设计 | 工时 | 8h | 中等 | 0 | 根据课堂记录信息 | 无 |
| 进度计划的修改与维护 | 次数 | 5 | 中上 | 0 | 无 |
| 计划规格说明书的撰写 | 说明书字数 | 1621 | 中上 | 1 | 533 |
| 参与会议 | 次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |
| 周晓懿 | 进度计划的设计 | 工时 | 8h | 中等 | 0 | 根据网评结果 | 无 |
| 进度计划的修改与维护 | 次数 | 4 | 中上 | 0 | 无 |
| 计划规格说明书的撰写 | 说明书字数 | 1256 | 中上 | 1 | 523 |
| 参与会议 | 次数 | 4 | 简单 | 0 | 无 |

实验8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 成员 | 工作评估 | 工作量统计数据 | 工作量 | 难度系数 | 阶段性数据变更 | | |
| 是否变更 | 变更原因 | 变更工作量 |
| 配置管理 | 刘宏宇 | 配置管理计划的制定 | 工时 | 7 | 中上 | 0 | 根据老师评审 | 无 |
| 版本管理 | 工时 | 5 | 中等 | 0 | 无 |
| 变更控制 | 提交次数 | 11 | 简单 | 0 | 无 |
| 提交文件 | 文件个数 | 11 | 简单 | 0 | 无 |
| 变更分析报告的撰写 | 字数 | 588 | 中上 | 1 | 325 |
| 顾泽鹏 | 配置管理计划的制定 | 工时 | 6 | 中上 | 0 | 根据网评结果 | 无 |
| 版本管理 | 工时 | 6 | 中等 | 0 | 无 |
| 变更控制 | 提交次数 | 12 | 简单 | 0 | 无 |
| 提交文件 | 文件个数 | 12 | 简单 | 0 | 无 |
| 变更分析报告的撰写 | 字数 | 637 | 中上 | 1 | 436 |
| 滕延林 | 配置管理计划的制定 | 工时 | 7 | 中上 | 0 | 小组讨论 | 无 |
| 版本管理 | 工时 | 4 | 中等 | 0 | 无 |
| 变更控制 | 提交次数 | 14 | 简单 | 0 | 无 |
| 提交文件 | 文件个数 | 14 | 简单 | 0 | 无 |
| 变更分析报告的撰写 | 字数 | 683 | 中上 | 1 | 524 |
| 杨帆 | 配置管理计划的制定 | 工时 | 6 | 中上 | 0 | 课堂记录 | 无 |
| 版本管理 | 工时 | 6 | 中等 | 0 | 无 |
| 变更控制 | 提交次数 | 10 | 简单 | 0 | 无 |
| 提交文件 | 文件个数 | 10 | 简单 | 0 | 无 |
| 变更分析报告的撰写 | 字数 | 523 | 中上 | 1 | 483 |
| 周晓懿 | 配置管理计划的制定 | 工时 | 5 | 中上 | 0 | 课堂记录 | 无 |
| 版本管理 | 工时 | 5 | 中等 | 0 | 无 |
| 变更控制 | 提交次数 | 8 | 简单 | 0 | 无 |
| 提交文件 | 文件个数 | 8 | 简单 | 0 | 无 |
| 变更分析报告的撰写 | 字数 | 509 | 中上 | 1 | 276 |

## 人员贡献比例

|  |  |
| --- | --- |
| 人员 | 贡献比例 |
| 刘宏宇 | 22% |
| 顾泽鹏 | 22% |
| 滕延林 | 22% |
| 杨帆 | 22% |
| 周晓懿 | 12% |