|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称Product Name | 密级Confidentiality Level |
| Student系统 | 秘密 |
| 产品版本Product Version | 共6页 |
| V 1.00 |

**Student系统测试计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 |  | 日期 | 2022-11-21 |
| 审核 |  | 日期 |  |

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 描述 | 作者 |
|  |  |  |  |

**Student系统测试计划**

**关键词**：系统测试计划 测试对象 测试任务 工作量 资源

**摘要**：根据Student系统项目工作任务书和Student需求规格说明书的要求，对项目测试过程中涉及的人力、物力资源、应交付工作产品、测试通过/失败标准等项做了说明，旨在为相关人员的系统测试活动提供指导。

缩略语清单：无

参考资料清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 作者 | 编号 | 发布日期 | 出版单位 |
| Student系统需求规格说明书 | Student项目组 |  | 2022-11-21 | 研发部 |
| Student系统工作任务书 | Student项目组 |  | 2022-11-21 | PM |

**1．目标**

本计划旨在对Student 系统的以下各项内容进行明确的标识，使系统测试活动可以顺利有效地执行。

(1）测试需求

(2）组织结构,结构间的关系及成员职责

(3）测试进度,任务安排

(4）测试通过/失败标准

(5）测风挂起/恢复标准

(6）应交付测试工作产品

**2．概述**

2.1项目背景

Student系统项目是为满足学校协同管理的需求而开发的新代先进的协同平台套件系统。

2.2 范围

本文档的王要阅读对象为Student系统的测试人员。通过本文档为系统测试设计、实现、执行活动提供指导。

**3．组织形式**

(1)Student系统由项目经理总负责，涉及开发组、测试组及CMO(配置管理员)。各组之间的关系如图附1-1所示。

**图附1-1 项目团队组织结构图**

(2)测试组与项目经理、CMO、开发组合作协调遵照公司既定流程执行,如图附1-2所示。

**图附1-2 测试团队组织**

系统测试团队成员职责说明如下。

测试组长:

(1）负责系统测试计划、测试方案制订;

(2）负责人力、物力资源分配、协调;

(3）负责向项目经理汇报项目测试进展情况;

(4）负责与开发组、CMO工作协调;

(5）审核缺陷报告单;

(6）根据测试需要，组织项目专业知识、测试工具培训。

功能测试工程师:

(1）负责系统需求分析与提取;

(2）负责系统测试用例设计与管理;

(3）负责系统测试执行;

(4）负责缺陷跟踪管理。

自动化测试工程师:

(1）负责系统自动化测试框架设计;

(2）负责自动化测试脚本开发;

(3）负责自动化测试脚本执行;

(4）负责自动化测试脚本维护。

兼容测试工程师:

(1）负责系统兼容测试需求分析与提取;

(2）负责调研及确定兼容测试指标;

|  |
| --- |
| 注意:以上只是对各项任务按角色进行划分，实际执行过程中，一人需担当多项角色。 |

**4．测试对象**

4.1功能业务

(1) 登录

(2) 首页

(3) 个人管理

(4) 用户管理

(5) 学生信息管理

(6) 教师信息管理

(7) 班级信息管理

4.2 兼容性业务

Chrome/IE测试

4.3 用户接口

Student系统界面，见Student系统帮助说明。

**5．测试通过/失败标准**

(1）重要级别为高、中的用例全部执行通过;重要级别为低的用例90%执行通过。

(2）缺陷修复率达到90%以上。

**6.测试挂起标准及恢复条件**

6.1 系统测试挂起标准

(1）基本功能测试出现致命问题,导致50%的用例无法执行;

(2）版本质量太差，60%的用例执行失败;

(3）测试环境出现故障，导致测试无法执行;

(4）其他突发事件，如需要优先测试其他产品。

6.2系统测试恢复条件

(1）基本功能测试通过，可执行进一步的测试;

(2）版本质量提高，用例执行通过率到70%;

(3）测试环境修复;

(4）突发事件处理完成，可继续正常测试。

**7．测试任务安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 负责人员 |
| 1 | 登录，首页 | 梁佳豪 |
| 2 | 个人管理，用户管理 | 李爽 |
| 3 | 学生信息管理 | 杜蔡彬 |
| 4 | 教师信息管理 | 田易滕 |
| 5 | 班级信息管理 | 何林 |

**8．应交付测试工作产品**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 交付工作产品 | 提交时间 | 提交人员 |
| 1 | Student系统测试计划 | 2022-11-21 | 杜蔡彬 |
| 2 | Student系统测试方案 | 2022-11-23 | 杜蔡彬 |
| 3 | Student系统测试用例 | 2022-11-24~2022-12-4 | 杜蔡彬、李爽、梁佳豪、田易滕、何林 |
| 4 | Student系统测试规程 | 2022-12-5 | 田易滕、梁佳豪 |
| 5 | Student系统测试日报  Student系统缺陷记录  Student系统缺陷报告 | 2022-12-6~2022-12-12 | 何林、李爽 |
| 6 | Student系统测试报告 | 2022-12-14 | 杜蔡彬 |

**9.工作量估计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务 | 人员安排 | 工作量 |
| 1 | 系统测试计划 | 杜蔡彬 | 2人时 |
| 2 | 系统测试设计 | 杜蔡彬 | 3人时 |
| 3 | 系统测试实现 | 杜蔡彬、李爽、梁佳豪、田易滕、何林 | 60人时 |
| 4 | 系统测试执行 | 杜蔡彬、李爽、梁佳豪、田易滕、何林 | 60人时 |
| 5 | 用例、规程更新 | 何林、田易滕 | 3人时 |

**10．资源分配**

测试人员:杜蔡彬、何林、田易滕、李爽、梁佳豪。

测试机器:PC五台。

测试环境:Windows11，Windows10、Chrome。