|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷 号** |  | | **卷内编号** |  | | **密 级** |  |   **项目编号:**  教育局民办教育信息服务监管平台系统 |
| 分 类: TEST  使用者:XXXX  项目名称：XX系统 | 单元测试方案  Version: 2.2  项 目 承 担 部 门： 山泽工作室  撰 写 人（签名）：刘宛鹭  完 成 日 期：2020-08-19  本文档 使 用部门：　■主管领导 ■项目组  　　　　□客户（市场） □维护人员 □用户  评审负责人（签名）：  评 审 日 期： |

文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 完成人 | 修改内容 | 审核 | 批准 | 时间 |
| V2.1 | 刘宛鹭 | 完善测试对象表格 | 李春秋 | 李春秋 | 2020-08-07 |
| V2.2 | 刘宛鹭 | 完善测试对象表格 | 李春秋 | 李春秋 | 2020-08-19 |

# 1、简介

# 2、任务概述

2.1 测试对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试需求项 | **测试需求项编号** | **优先级** |
| 小学信息添加 | *11* | *A* |
| 小学信息修改 | *12* | *A* |
| 小学信息查询 | *13* | *A* |
| 小学信息删除 | *14* | *A* |
| 专家发布公告 | *27* | *A* |
| 管理员审核公告 | *28* | *A* |
| 用户查找公告 | *29* | *A* |
| 用户查看公告 | *30* | *A* |

2.2 测试目标

（1）实行了所有的测试策略并达到完成标准。

（2）测试结束后，开发组对实现有误的测试需求项的修改达到如下程度：

a.一、二、三级错误的修复率达到100%

b.四级错误的修复率达到80%以上

c.五级错误的修复率达到60%以上

（3）《需求分析说明书》、《详细设计说明书》、《用户手册》、和编码实现一致。

（4）不可测试性传递次数不超过4次。

# 3、测试计划

## 3.1 资源需求

3.1.1 软件需求

|  |  |
| --- | --- |
| 资源 | 描述 |
| 操作系统 | Windows 10 |
| 数据库 | MySQL 5.6 |

3.1.2 硬件需求

|  |  |
| --- | --- |
| 资源 | 描述 |
| 硬件设备 | GTX1050Ti i5-7300HQ |
| 测试仪器 | GTX1050Ti i5-7300HQ |
| 软件运行所需的硬件设备 | GTX1050Ti i5-7300HQ |

3.1.3 人员需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 成员姓名 | 具体职务 |
| 测试经理 | 刘宛鹭 | 进行管理监督。  职责：  提供技术指导  获取适当的资源  提供管理报告 |
| 测试设计员 | 刘宛鹭 | 确定测试用例、确定测试用例的优先级并实施测试用例。  职责：  生成测试计划  生成测试模型（测试用例、测试过程、测试脚本）  评估测试工作的有效性 |
| 测试员 | 石海峰 | 执行测试。  职责：  执行测试  记录结果  从错误中恢复  记录缺陷 |
| 测试系统管理员 | 石海峰 | 确保测试环境和资产得到管理和维护。  职责：  管理测试系统  授予和管理角色对测试系统的访问权 |

## 3.2 进度计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工作任务 | 起始时间 | 结束时间 | 责任人 |
| 编写测试计划 | 2020-8-18 | 2020-8-19 | 刘宛鹭 |
| 设计测试用例 | 2020-8-18 | 2020-8-19 | 刘宛鹭 |
| 测试报告 | 2020-8-23 | 2020-8-24 | 石海峰 |

## 3.3 培训计划

人员要求：细心，有耐性，有一定的开发经验。

训练要求：学会使用一系列的测试工具，技术沉淀。