**东莞理工学院**

**《软件需求分析与设计》课程综合实践**

**项目名称：新东莞培训机构教学管理系统**

**软件测试报告书**

**学院：网络空间安全学院**

**班级：**

**小组成员：**

**软件版本：V2.0**

**2020年12月15日-31日**

目录

1. 引言……..……………………………………………………………………………………………………………1

1.1测试目的

1.2名词解释

1.3参考文献

2. 测试概述

2.1 项目背景

2.2 测试对象

2.3 测试目的

2.4 测试范围和要求

2.5测试计划

2.6 测试人员

2.7 测试时间

3. 测试设计

3.1测试用例

3.2测试环境

3.3测试工具

3.4测试方法

4. 测试结果及缺陷分析

4.1 覆盖分析

4.1.1需求覆盖分析

4.1.2测试覆盖分析

4.2 缺陷统计

4.2.1所有bug列表

4.2.2已解决的重要bug列表

4.2.3遗留bug列表

4.3 缺陷分析

4.3.1缺陷综合分析

4.3.2测试曲线图

4.3.3缺陷出现的位置

4.3.4缺陷的类型

4.3.5其他模块对缺陷的影响

5. 性能数据及分析

5.1 性能数据

5.2 测试结论

6. 软件尺度

7. 测试结论及建议

7.1软件质量

7.2软件风险

7.3测试结论

7.4测试建议

8. 测试报告审批

9. 附录

10. 备注

# 1. 引言

本说明书为新东莞培训机构教学管理系统的软件测试报告书。

## 1.2名词解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 缩写词或术语 | 英文解释 | 中文解释 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 2.6测试人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | E-MAIL | 电话 |
| 开发工程师 |  |  |  |
| CVS Builder |  |  |  |
| 开发经理 |  |  |  |
| 测试负责人 |  |  |  |
| 测试人员 |  |  |  |

## 3.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例名称 | 测试项 | 输入说明 | 输出说明 | 环境要求 | 特殊的规程说明 | 用例间的依赖关系 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 4.1.1需求覆盖分析

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求/功能 | 测试点描述 | 是否测试 | 重要等级 | 是否通过 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 4.1.2测试覆盖分析

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求/功能 | 测试用例数 | 执行数 | 未执行数 | 通过数 | 失败数 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 4.2.1所有bug列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | BUGID | 描述 | 等级 | 模块 | 测试人员 | 开发人员 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 5.1性能数据

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 信息数目 | 时间S | 平均速度  (条/秒) | 最高速度 | 最低速度 | IDLE占用率 | MEM使用率 | CPU使用率 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# 6. 软件尺度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 结果 | 描述 |
| 测试执行时间跨度 |  |  |
| 测试执行总天数 |  |  |
| 测试准备时间 |  |  |
| 测试总时间 |  |  |
| 软件Build次数 |  |  |
| 测试人力资源 |  |  |
| 测试硬件资源 |  |  |
| 测试项目总数 |  |  |
| 自动测试项目总数 |  |  |
| 推迟测试项目总数 |  |  |
| 未测试项目总数 |  |  |
| 测试案例总数 |  |  |
| 自动测试案例总数 |  |  |
| 成功测试案例总数 |  |  |
| 发现错误总数 |  |  |
| 修正错误总数 |  |  |
| 已知错误总数 |  |  |
| 测试执行时间细分 |  |  |
| Accept Test |  |  |
| Smoke Test |  |  |
| Build First |  |  |
| Regress Test First |  |  |
| Build Second |  |  |
| Regress Test Second |  |  |
| Release Check |  |  |