课程管理网站

测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Draft | 谢烨斌 | Date | 2018-12-13 |
| Review | 黄彬彬 谷明政 黄嘉豪 何志城 黄柏儒 谢烨斌 | Date | 2018-12-14 |
| Confirm | 谢烨斌 | Date | 2018-12-14 |

IT Project Management

SCUT

Copyright

目录

[1. 引言 1](#_Toc411403013)

[1.1. 编写目的 1](#_Toc1700579798)

[1.2. 背景 1](#_Toc784807063)

[1.3. 定义 1](#_Toc407747967)

[1.4. 参考资料 1](#_Toc399763792)

[2. 测试结果及发现 2](#_Toc1501204328)

[3. 分析 3](#_Toc2103255740)

[3.1. 缺陷和限制 3](#_Toc1838392560)

[3.2. 建议 4](#_Toc2016526531)

[3.3. 评价 4](#_Toc174489563)

# 

# 引言

## 编写目的

该文档为课程管理网站的测试报告文档，旨在描述该网站的测试背景、测试结果和分析。通过对测试结果的分析，得到对软件质量的评价，找到系统存在的缺陷，为修复和预防bug提供建议，为以后制定测试计划提供参考。

该文档面向该网站的所有涉众进行编写，作为重要的参考和查阅资料。该文档的适用人员包括该系统的需求分析人员、概要设计人员、详细设计人员、数据模型设计人员、开发人员、测试人员、部署人员、项目管理人员、业务咨询人员、最终用户等。

## 背景

系统名称：课程管理网站

任务提出者：李红

开发者：高转明、卢俊宇、莫梓梁、谢方圆、杨海航、叶剑豪

用户：华南理工大学在校师生

测试环境：本系统的测试和实际运行都在相同的机器上。服务器环境配置如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | | 参数 |
| 硬件环境 | 机型 | acer笔记本电脑 |
| CPU | intel(R) core(TM) i5-4210M 双核处理器 2.6GHZ |
| 内存 | 8GB |
| 硬盘 | 500GB |
| 软件环境 | 操作系统 | Microsoft Windows10 |
| 其他软件 | Tomcat9、MySQL5.7、jdk-11.0.1 |

## 定义

/\*列出本文件中用到的专问术语的定义和外文首字母组词的原词组。\*/

## 参考资料

1. 《需求分析》
2. 《系统数据模型》
3. 《概要设计》

# 测试结果及发现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试内容 | 标识符 | 通过情况 |
| 添加用户 | 是否正确将用户信息存入数据库 | 通过 |
| 删除用户 | 是否将对应用户从数据库中删除 | 通过 |
| 修改用户信息 | 是否将对应用户的更新数据存入数据库 | 通过 |
| 搜索用户 | 是否从数据库中正确读取相应用户 | 通过 |
| 发布通知 | 是否正确将通知信息存入数据库 | 通过 |
| 删除通知 | 是否将对应通知从数据库中删除 | 通过 |
| 查看通知 | 是否正确将所有通知从数据库中读取并 | 通过 |
| 下载教学资源 | 是否正确将文件夹中的文件读取并下载 | 未完全通过，存在下载失败未提示情况 |
| 上传作业 | 是否正确将文件上传到文件夹中 | 未完全通过，存在上传失败未处理情况 |
| 查看成绩 | 是否正确将学生成绩信息从数据库中读取 | 通过 |
| 查看自测题 | 是否正确将所有自测题从数据库中读取 | 通过 |
| 完成自测题 | 是否正确将相应自测题从数据库中读取 | 未通过，答题功能和答案显示仍存在未完全实现问题 |
| 添加课程 | 是否正确将课程信息添加进数据库中并返回课程列表界面 | 通过 |
| 删除课程 | 是否正确将相应课程从数据库中删除并返回课程列表界面 | 通过 |
| 修改课程信息 | 是否正确将相应课程从数据库中删除并返回课程列表界面 | 通过 |
| 查看所有课程信息 | 是否正确将所有授课信息从数据库中读取 | 通过 |
| 查看相应课程信息 | 是否正确将选中课程的信息从数据库中读取 | 通过 |
| 查看教学资源 | 是否正确将该课程所有教学资源从数据库读取 | 通过 |
| 上传课件 | 是否正确将文件存入规定文件夹并在数据库中记录信息，并返回课件列表 | 通过 |
| 删除课件 | 是否正确将文件从文件夹中删除并在数据库中删除对应信息，并返回课件列表 | 通过 |
| 查看作业 | 是否正确将该课程所有作业从数据库中读取 | 通过 |
| 布置作业 | 是否正确将文件存入规定文件夹，在数据库中记录信息，并返回作业列表 | 通过，输入存在冗余需改进 |
| 批改作业 | 是否正确读取数据库中该课程所有学生提交的该作业项并下载，评分，反馈回数据库中，并返回作业提交列表 | 未通过，因技术和设计原因，实现时出现困难 |
| 查看所有习题 | 是否正确将该课程所有习题从数据库中读取 | 通过 |
| 发布习题 | 是否正确将习题信息存入数据库，并返回习题列表 | 通过 |
| 删除习题 | 是否正确将对应习题从数据库中删除，并返回习题列表 | 通过 |
| 查看学生成绩 | 是否正确将选择这门课的所有学生的成绩从数据库中读取 | 通过 |
| 添加成绩 | 是否正确将学生成绩存入数据库中兵返回到成绩列表，并返回成绩列表 | 通过 |
| 删除成绩 | 是否正确将相应学生成绩从数据库中删除，并返回成绩列表 | 通过 |
| 修改成绩 | 是否正确将修改后的信息存入数据库中，并返回成绩列表 | 通过 |
| 获取成绩信息 | 是否正确从数据库中获取该成绩项的详细信息 | 未通过，无此需求 |

# 分析

## 缺陷和限制

1.系统并行时，部分功能的交互可能会出错，比如教师正在上传课件时，学生在他的系统中可能未能同步显示，多人同时使用系统时可能出现显示错误或者上传下载失败等情况。

2.部分输入存在冗余，教师上传课件时可能需要手动输入课程编号，影响系统使用体验。

3.部分功能未完全实现，导致系统功能不是很完善。

4.部分设计不是很理想，可能影响到系统的后续完善和开发。

## 建议

针对以上缺陷的分别的建议：

1. 避免多人同时访问相同的数据

2. 修改对应的servlet和JSP页面

3. 在后续开发中逐渐完善

4. 对一些不合理的设计进行重新规划

## 评价

该软件开发的基本功能已达到预定目标，能正常交付使用。