|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XX科技有限公司  **dd网上书城（bookstore）**  测试计划   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 编 写 | 刘杉 | | | | 编写 时间 | | 2020/11/11 | | | 审 核 |  | | | | 审核 时间 | |  | | | 审 批 |  | | | | 审批 时间 | |  | | | 文档管理 | 页码 | 共10页 | 修订次数 | 共1次 | | 版本 | | V1.0 | | 编号 |  | | | | | | |   **XX科技有限公司版权所有**  文档中的全部内容属很有精神有限公司所有，  未经允许，不可全部或部分发表、复制、使用于任何目的。 |

1. **概述**

1.1网站介绍：

dd网上书城顾名思义、网站式购书平台。提供高质量，更快捷，更方便的购书方式。网上书城不仅可用于图书的在线销售、下载、图书馆的采购、团购等功能的实现，你可以在线分享你喜欢的图书、图书资讯等给你的好友。而且网站式的书城对图书的管理更加合理化，信息化。售书的同时还具有书籍类商品管理、购物车、订单管理、会员管理等功能，非常灵活的网站内容和文章管理功能。

1.2背景

任何一款软件开发都是不可避免的存在或多或少的缺陷和错误，但是程序开发人员又不能发现所有的缺陷和错误，为此需要其他的一些措施来帮助程序开发人员发现缺陷和错误，因此便出现了系统测试，就有了系统划试文档，而本系统采用的是测试方法为冒烟测试。

1.3 测试计划目的

* 检验基本功能是否实现
* 检验网站的安全性，安全级别是否可靠
* 保证测试报告的交付时间
* 为测试做准备工作，为了保证测试正常开展
* 明确测试模块
* 明确各个模块的测试人员，保证测试全方面无漏洞

1.4 参考资料

需求规格说明书

2**.团队成员及职位**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员角色 | 姓名 | 单位 | 职责 | 移动电话 | 电子邮件 | 备注 |
| 项目经理 | 徐思涵 | 欢乐斗地组 | 分配测试模块 |  | 672079020@qq.com |  |
| 测试经理 | 刘杉 | 欢乐斗地组 | 进行整合工作 |  | 409680375@qq.com |  |
| 测试组长 | 黄书园 | 欢乐斗地组 | 进行测试工作 |  | 1021979461@qq.com |  |
| 测试组员 | 刘传开 | 欢乐斗地组 | 进行测试工作 |  | 2359161427@qq.com |  |
| 测试组员 | 刘家辉 | 欢乐斗地组 | 进行测试工作 |  | 2814343585@qq.com |  |
| 测试组员 | 曾钰 | 欢乐斗地组 | 进行测试工作 |  | 1228393200@qq.com |  |
| 测试组员 | 张思琪 | 欢乐斗地组 | 进行测试工作 |  | 2592476794@qq.com |  |

3.**测试提交文档**

(1)测试计划  
 (2)功能测试用例  
 (3)性能测试用例  
 (4)测试Bug清单  
 (5)性能测试报告  
 (6)系统测试报告

4.**测试功能及分配**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 前端/后台管理 | 功能模块 | 测试人员 |
| 前端 | 首页 | 刘家辉 |
| 前端 | 科技 | 刘传开 |
| 前端 | 文学经典 | 曾钰 |
| 前端 | 人文社科 | 黄书园 |
| 前端 | 生活 | 张思琪 |
| 前端 | 童书 | 刘杉 |
| 前端 | 小说 | 徐思涵 |
| 后台管理 | 店铺信息 | 刘家辉 |
| 后台管理 | 我的图书 | 曾钰 |
| 后台管理 | 图书上新 | 徐思涵 |
| 后台管理 | 订单管理 | 张思琪 |
| 后台管理 | 访问量 | 刘传开 |
| 后台管理 | 销售量 | 黄书园 |
| 后台管理 | 我的信息 | 刘杉 |

5.**应用工具**

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 名称 |
| 测试工具 | Burp Suite |
| 提交测试用例 | 禅道 |
| 提交代码 | GitHub |
| 浏览器 | 火狐浏览器 |

**6.测试目标**

7.测试进度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 开始时间：2020.11.9  结束时间：2020.12.15 | | | |
| 任务名称 | 负责人 | 开始时间 | 完成时间 |
| 1.制定测试计划 | 全体成员 |  |  |
| 编写测试方案与计划 | 全体成员 |  |  |
| 2.测试案例设计 | 全体成员 |  |  |
| 3.继承/系统/验收测试 | 全体成员 |  |  |
| 4.性能测试 | 全体成员 |  |  |
| 5.文档编写 | 全体成员 |  |  |

1. **风险评估**

|  |  |
| --- | --- |
| 风险描述 | 影响程度 |
| 测试目标不清晰 | 严重 |
| 测试时间有限 | 严重 |
| 编码编写问题 | 严重 |
| 测试人员不足 | 一般 |
| 案例功能覆盖率未达到100% | 一般 |
| 测试案例不能100%执行 | 一般 |

## 9.测试环境

|  |
| --- |
| 软件环境 |
| 测试环境：Linux 内核 2.6，websphere 6.0.20应用服务器 |
| 测试管理工具环境：Window2000, TestDirector7.6 |
| 数据库环境：Linux 内核 2.6， Oracle10g |
| 硬件环境 |
| 测试环境：2.4GhzCpu，内存1G,可用硬盘空间20G |
| 测试管理工具环境：2.4GhzCpu，内存1G,可用硬盘空间20G |
| 数据库环境：2.4GhzCpu，内存1G,可用硬盘空间20G |

## 10.1缺陷严重级别定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 严重级别 | 缺陷描述 | 备注 |
| low | * 风格不统一，包括相近流程的页面布局相异，相同的问题点提示信息相异，但对用户的使用方法和使用习惯不造成影响（需求中明确的风格要求除外） * 对齐方式，包括文字对齐，页面排列项一致 * 错误定位及信息提示不准确，包括错误判断的顺序，出错后信息提示错误（包括出现后台信息），错误出现的光标定位 * UI错误，包括页面的描述显示错误（和需求中描述的信息不一致，或有明显的错误），字体错误，以及模板的显示错误等 * 按钮或标签上有拼写错误的单词、不正确的大小写 |  |
| Medium | * 简单的业务功能实现错误，包括默认显示内容错误，查询列表初始查询条件错误和查询匹配错误 * 页面输入限制错误，包括输入长度，输入字符限制，特殊输入要求判断，图片上传限制错误和文件上传限制错误等 * 业务流程对应的功能未实现，但是有替代方法解决，不影响实际的使用 * 日期或时间初始值错误（起止日期、时间没有限定） |  |
| High | * 功能实现但与需求不一致，影响到流程中其他模块 * 业务流程对应的功能未实现 * 数据库建库（或升级）脚本错误，遗失表或字段，影响系统的正常运行 * 存储过程不能正常执行对应的设计功能 * 性能和压力测试中，在大数据量和并发压力大时，系统处理缓慢、网络异常及少量数据丢失（低于0.5％）等情况 * 虽然正确性不受影响，但系统性能和响应时间受到影响 |  |
| Very high | * 业务流程对应的功能未实现，且无替代方法 * 页面出现编译错误或404页面 * 性能和压力测试中，大数据量和并发压力大时，系统停止处理或大量数据丢失（大于0.5%） * 产生错误的结果，导致系统不稳定的问题 * 数据链接未释放 * 与其它模块的接口，调用或提供错误（验证到数据库、日志和模拟器级别） * 需求未在系统中实现 |  |
| Urgent | * 正常的用户操作，导致系统崩溃 * 严重影响系统流程 * 数据库链接异常中断 * 故意留有程序后门 * 可能有灾难性后果 |  |

## 10.2缺陷优先级定义

| 优先级别 | 缺陷描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| low | * 适当考虑，尽量在发布之前修复 |  |
| Medium | * 在程序员阶段性任务完成之后，进行缺陷的修复 |  |
| High | * 任务正常排队，但不要影响开发或测试进度 |  |
| Very high | * 程序员在当前开发任务不是特别紧急的情况下，应该优先修复该缺陷 * 如果程序员当前开发任务较重要，在完成这个开发模块后，应该优先修复此缺陷 |  |
| Urgent | * 程序员必须停止当前的开发任务，进行缺陷修复 |  |

**12.相关软件**

环境搭建：

Idea

Upupw32

Mysql