**Symagic 网上书城**

**功能测试报告**

1. **测试简介**

**（1）测试目的**

本次测试对Symagic 网上书城的所有功能进行功能测试，测试的主要部分是

用户模块和管理员模块

测试计划读者范围:测试设计人员，测试执行人员，项目经理，测试经理，技术经理，项目总监。

**（2）测试资源**

人员安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 角色 | 职责 | 姓名 |
| 1 | 测试经理 | 负责测试计划的实现，测试用例的编写和测试的实现 | 时钰森 |
| 2 | 测试人员 | 负责测试用例的编写和测试的实现 | 陈万忠 |
| 3 | 测试人员 | 负责测试用例的执行 | 全体组员 |

测试进度

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编 号 | 任务名称 | 工作量人日 | 开始时间 | 结束时间 | 参与角色 | 产生的文档 |
| 1 | 制订计划 | 1 | 2012/06/08 | 2012/06/08 | 时钰森 | 功能测试计划 |
| 2 | 用例设计前期阶段 | 14 | 2012/06/09 | 2012/06/15 | 时钰森,陈万忠 | 测试用例文档 |
| 3 | 用例设计后期阶段 | 10 | 2012/06/20 | 2012/06/24 | 时钰森,陈万忠 | 测试用例文档 |
| 4 | 执行测试阶段 | 6 | 2012/07/01 | 2012/07/03 | 时钰森，全体组员 | 测试结果文档 |
| 5 | 编制报告 | 2 | 2012/07/03 | 2012/07/03 | 时钰森 | 功能测试报告 |

1. **测试环境**
2. 硬件：PC机
3. 网络：Internet
4. 操作系统：Windows7
5. 软件：Symagic网上书城 ，MyEclipse
6. **测试方法**

本次测试采用黑盒测试方法。在测试用例设计上采用场景法，等价类划分，边界值法，错误推测方法等

1. **测试用例**
2. **用例分析**

一共设计了156个测试用例，完成了对用户模块，管理员模块基本功能测试

1. **用例执行情况**

用例执行覆盖率为99%。

1. **测试过程**

按照功能测试用例设计进行测试。

1. **测试结果**

详细见《功能测试结果》和《测试问题报告单》

1. **测试统计**
2. **测试用例效率分析**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **被测用例** | **总用例数** | **发现缺陷的用例** | **发现缺陷的用例所占比例** |
| 管理员登陆 | 5 | 2 | 40% |
| 删除目录 | 4 | 3 | 75% |
| 删除评论 | 4 | 1 | 25% |
| 管理员高级搜索 | 6 | 2 | 33% |
| 修改商品信息 | 11 | 4 | 36% |
| 商品下架 | 3 | 1 | 33% |
| 订单查询 | 5 | 2 | 25% |
| 修改订单 | 12 | 3 | 25% |
| 设置会员等级 | 5 | 2 | 40% |
| 查询会员 | 3 | 0 | 0% |
| 查看订单详情 | 2 | 0 | 0% |
| 审核订单 | 2 | 0 | 0% |
| 会员主动登录 | 6 | 0 | 0% |
| 会员被动登录 | 6 | 0 | 0% |
| 会员注册 | 21 | 0 | 0% |
| 个人信息维护 | 9 | 3 | 33% |
| 添加地址 | 8 | 2 | 25% |
| 修改地址 | 8 | 3 | 45% |
| 删除地址 | 2 | 0 | 0% |
| 查看订单详情 | 1 | 0 | 0% |
| 商品分类浏览 | 6 | 0 | 0% |
| 商品快速搜索 | 3 | 0 | 0% |
| 商品高级搜索 | 3 | 0 | 0% |
| 添加商品到购物车 | 6 | 1 | 16% |
| 编辑商品数量 | 6 | 2 | 33% |
| 添加商品到收藏夹 | 3 | 1 | 33% |
| 结账 | 4 | 2 | 50% |
| **总数** | 155 | 21 | 16% |

1. **缺陷覆盖率**

**注：相同的缺陷类型没有重复计数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **缺陷注入总数（个）** | **缺陷发现数** | **缺陷清除数** | **缺陷剩余数** | **缺陷清除率** |
| 严重缺陷注入数 | 10 | 10 | 0 | 100% |
| 一般缺陷注入数 | 7 | 7 | 0 | 100% |
| 总计 | 17 | 17 | 0 |  |

1. **总结**
   * + 1. 基本完成了对用户模块，管理员模块的功能测试
       2. 确保发现的缺陷基本得到了处理。