**DB-Shop测试计划**

1.简介

1.1 目的

本测试计划文档作为指导本测试项目的系统管理模块顺利进行，帮助我们合理的安排在系统管理模块的资源分配与执行，尽量避免和减小所有有可能的问题和风险，尽可能的实现以下目标：  
1. 系统设置细节化  
2. 性能最优化  
3. 附件设置具体化  
4. 客户设置实时更新化  
5. 货币设置全面化  
6. 支付设置全面安全化  
7. 配送设置快速全面安全化  
8. 手机短信提醒设置实时更新安全化  
9. 电子邮件提醒设置实时更新安全化

10.地区管理具体化

11.状态设置实时更新化

12.管理员设置安全化

13.在线客服设置全面安全化

14.模块管理实时更新化

15.系统更新实时化

16.插件市场完全化

1.2背景

电子商务系统（DB-Shop），是一款类似于淘宝的软件，适用于所有人群。本项目是以网上购物为基础，包含了完整的数据库，前台和后台界面，能够独立完成从注册、登录到支付的流程。前台用户登录注册，后后数据库就会添加相应的数据。

电子商务系统包括8个板块，分别是统计分析、销售管理、商品管理、CMS管理、工具管理、运营管理、系统管理，要进行测试的板块是系统管理。

1.3测试范围

本项目中，有很多东西都是相互关联的，在设计系统时，可能会出现某些bug，测试主要针对DB-Shop中的系统管理进行全面检查，寻找bug，保证系统的正常运行。

测试时，主要针对系统管理模块中的消息提醒，地区管理，状态设置，管理员设置，在线客服设置，模块管理进行具体的测试

2参考文献

DB-Shop帮助说明

3.测试策略

3.1测试人员需求、分工（谁做什么事情）

|  |  |
| --- | --- |
| 张家旺 | 负责测试统计分析模块 |
| 孟雨轩 | 负责测试系统管理模块 |
| 宋晓倩 | 负责测试系统管理模块 |
| 陈若繁 | 负责测试CMS管理和工具管理模块 |
| 范丽梅 | 负责测试客户管理模块 |
| 廉千惠 | 负责测试销售管理和商品管理模块 |

3.2 测试方法

根据所学的知识，可以使用自动化测试，性能测试，接口测试，单元测试，集成测试，探索性测试等等

3.3测试进度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 张家旺 | 负责测试统计分析模块 | 2018.11.20-2018.11.30 |
| 孟雨轩 | 负责测试系统管理模块 | 2018.11.20-2018.12.05 |
| 宋晓倩 | 负责测试系统管理模块 | 2018.11.20-2018.12.10 |
| 陈若繁 | 负责测试CMS管理和工具管理模块 | 2018.11.20-2018.11.27 |
| 范丽梅 | 负责测试客户管理模块 | 2018.11.20-2018.11.29 |
| 廉千惠 | 负责测试销售管理和商品管理模块 | 2018.11.20-2018.11.30 |

3.4测试停止及恢复条件

停止条件：不可执行下去的bug，是系统执行不下去，甚至连安装都安装不了

恢复条件：这些问题解决，网站可以正常运行

3.5测试文档及缺陷提交管理等

测试文档交由负责任人审核，bug提交给前端人员，前端人员进行完善，完善之后再交给测试人员，周而复始，直至问题解决。

4.测试资源

4.1 测试环境

4.1.1 硬件资源需求：CPU，i5以上；内存，8G；硬盘：120G以上；

4.1.2测试工具：PyCharm、Python、Eclipse

4.1.3系统：Windows7/8/10/XP；

4.2 各项测试人员分类

|  |  |
| --- | --- |
| 任务 | 主要负责人 |
| 1.需求复审 | 张家旺 |
| 2.单元测试 | 各模块开发人员 |
| 3.集成测试 | 孟雨轩 |
| 4.性能测试 | 陈若繁 |
| 5.自动化测试 | 宋晓倩 |
| 6.探索性测试 | 范丽梅 |

4.3测试功能

一款软件分成好几个模块，DB-Shop也同样不例外，要测试的功能有很多，例如：测试添加商品，支付流程，系统管理，数据库管理等等。也有很多不需要测试的功能，例如 ：客服管理，模块更新管理等等

5软件风险分析

5.1 时间方面：未能在指定的时间内完成相应模块的测试

5.2技术方面：人员技术能力不达标

5.3环境方面：使用不同的电脑、不同的浏览器、不同的系统，出现一些兼容性错误

6.评审总结

6.1. 计划评审

经项目组成员和专家评审，测试计划评审通过测试计划，编写完成后，一般要对测试计划的正确性、全面性以及可行性等进行评审，评审人员的组成包括软件开发人、营销人员、测试负责人以及其他有关项目负责人。