南京大学软件学院

1引言

1.1范围

本测试文档为EDMS项目的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述系统是否符合需求。预期参考人员包括用户、测试人员、开发人员、项目管理者、其他质量管理人员和需要阅读本报告的高层经理。

1.3 参考文献

1.[IEEE-8292008]

2.EDMS快递物流系统用例文档

3.EDMS快递物流系统需求规格说明书

1.4术语和缩略语

|  |  |
| --- | --- |
| EDMS | 快递物流系统 |
| LOC | 代码行数 |
| Noll Pointer Exception | 空指针异常 |
|  |  |

2详细情况

2.1总测试结果概述

EDMS系统测试从2015.12.1到2015.12.15

2.1.1测试用例设计

1系统测试：

概述：系统测试以功能测试为主。

1.1系统实现的功能：

物流过程中快件的生命周期流程。

快递员收款与财务人员付款的录入。

财务人员对公司财务状况的查看。

总经理对快递公司机构信息与人员信息的增删改查。

1.2系统为了安全性实现的功能

登陆

进行特定操作时对权限的验证

录入信息时对特定信息格式的检查

测试用例选择：主要是随机测试，采用边界值分析法对需求阶段得出的测试用例进行改动并实现。

2单元测试

2.1测试了较为复杂的逻辑，例如运费自动生成，自动获得单据列表等。

2.2对文件读写进行单元测试，保证数据层的操作正确

2.1.2测试环境与配置

2.1.3测试方法和工具

测试方法和工具

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 测试方法 | 测试工具 |
| 单元测试 | 黑盒与白盒测试相结合 | Junit4.2 |
| 系统测试 | 手工测试 |  |
| 功能 | 黑盒，手工测试 | 随机测试 |
| 安全性 | 黑盒，手工测试 | 随机测试 |

2.2详细测试结果

2.2.1系统测试

1.测试活动总结：

经过课程推进和设计的变更，之前规划的一些测试用例并不能符合要求，所以对测试用例进行了改动。并且对EDMS系统进行了以功能性测试为主的测试，

2.测试结果总结：

对比先前的需求功能测试文档，进行了测试，基本覆盖了测试用例。就观察的情况看系统可以做成进行功能性需求和和其他非功能性需求。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 编号 | 概述 | 原因 | 处理结果 |
| BusinessLogic.LogBL.LogBL | 1.1 | 寄件单生成时未能自动录入日志信息 | LoginBL内未对底层数据操作 |  |
| BusinessLogic.businessHallBL.EntruckBL | 1.2 | 生成装车单时不能自动录入对应表单信息 | 筛选时数据集格式有偏差 |  |