|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | XUPT.WYLG.TTMS； |
| 文档编号 | XUPT.WYLG.TTMS.TDS； |
| 密 级 | **内部保密** |



云影剧院票务管理系统

测试设计说明

版本：V1.0

团队成员：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学号** | **姓名** | **角色** |
| 04153171 | 李玫颖 | 组长 |
| 04153167 | 杨晓华 | 组员 |
| 04153168 | 郭文英 | 组员 |
| 04153165 | 王子怡 | 组员 |
| 04153163 | 王观 | 组员 |
| 04153169 | 姚培娟 | 组员 |

软件1505班TOZ软件公司

二○一七年六月

拟 制：

审 核：

标准化：

会 签：

批 准：

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改内容描述 | 修改人 | 日期 | 备注 |
| 01 | 初稿 | 李玫颖 王观 王子怡 姚培娟 杨晓华 郭文英 | 2017.6.8 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1. 引言 2](#_Toc24933)

[1.1 编写目的 2](#_Toc16831)

[1.2 项目概述 2](#_Toc29182)

[1.3 术语定义 2](#_Toc12177)

[1.4 缩写说明 3](#_Toc1368)

[1.5 引用文档 3](#_Toc11312)

[2. 测试设计 3](#_Toc1042)

[2.1 测试范围 3](#_Toc2140)

[2.1.1 功能/性能项1 3](#_Toc17437)

[2.1.2 功能项2 3](#_Toc12717)

[2.2 测试覆盖设计 4](#_Toc22133)

[3. 测试用例设计 4](#_Toc28650)

[3.1 演出厅管理(TC-FUNC-01) 4](#_Toc23443)

[3.2 演出计划管理(TC-FUNC-04) 5](#_Toc16942)

“云影剧院票务管理系统”软件测试设计说明

# 引言

## 编写目的

本文档用于说明云影剧院票务管理系统软件体系的测试方案和测试方法。本文的预期读者包括：

* 项目管理人员、
* 开发人员
* 测试人员

## 项目概述

本项目基本信息如下：

* 项目名称：云影剧院票务管理系统；
* 项目编号：XUPT.WYLG.TTMS；；
* 投 资 方：诺瓦科技有限公司；
* 用 户：一号主角影视城；
* 开 发 方：TOZ软件公司。

## 术语定义

本文中用到的专门术语定义见表 1。

表 1 术语定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语** | **含义** |
| 1 | 演出厅管理 | 对影院演出厅进行增删改查的管理 |
| **2** | 座位管理 | 对座位进行批次生成 单个修改 |
| **3** | 剧目管理 | 对新上新的剧目进行管理 |
| **4** | 演出计划管理 | 对演出计划进行管理 |
| **5** | 查询菜单 | 根据id 和名字进行查询 |
| **6** | 系统用户管理 | 对员工基本信息进行管理 |
| **7** | 售票管理 | 对用户进行售票工作 |

## 缩写说明

无

## 引用文档

无

# 测试设计

本次测试主要是针对需求进行的测试，包括功能测试和性能测试。功能测试是执行指定的工作流程以验证系统功能的正确性和健壮性。

## 测试范围

测试范围，软件的正常运行和基本模块实现的功能是否存在明显漏洞

### 功能/性能项1

正常运行软件 对演出厅管理模块进行增删改查功能的测试

在新演出厅添加成功之后可以批次生成座位。

### 功能项2

正常运行软件 对演出计划管理模块进行增删改查功能的测试

在演出计划添加成功之后批量生成票。

## 测试覆盖设计

本次测试的主要依据是系统需求，测试的设计应该满足对需求的覆盖，采用的测试方法主要是黑盒测试，包括等价类划分（有效测试和无效测试）、边界值和错误猜测法等。

表4 测试用例功能/性能覆盖矩阵

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能（性能）项** | **测试用例标编号** | **优先级** |
| **01** | 演出厅管理 | **TC-FUNC-01** | **中** |
| **02** | 座位管理 | **TC-FUNC-02** | **中** |
| **03** | 剧目管理 | **TC-FUNC-03** | **中** |
| **04** | 演出计划管理 | **TC-FUNC-04** | **中** |
| **05** | 查询菜单 | **TC-FUNC-05** | **中** |
| **06** | 系统用户管理 | **TC-FUNC-06** | **中** |
| **07** | 售票管理 | **TC-FUNC-07** | **高** |

# 测试用例设计

按照表4的测试矩阵表，设计相应的测试用例如下。

## 演出厅管理(TC-FUNC-01)

表 5 TC-FUNC-01测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试项目名称：** 云影剧院票务管理系统 | | | |
| **测试用例编号：** TC-FUNC-01 | | **测试人员：**  王子怡 | **测试时间：**  2017-6-3 |
| **测试项目标题：演出计划管理模块** | |
| **测试内容：**  正常运行软件 对演出厅管理模块进行增删改查功能的测试  在新演出厅添加成功之后可以批次生成座位。 | | | |
| **测试环境与系统配置**：  Windows10系统 java环境  Eclipse开发工具 | | | |
| **测试输入数据** | 增加; name 3 4 这是一个演出厅  删除：点击 删除  改：改三行为四行  查找：查找名为name的演出厅 | | |
| **测试次数：**每个测试过程做2次。 | | | |
| **预期结果**：  正确刷新页面并显示已经插入的数据  正确删除某一项  正确改正某一项数据  可以根据id查找到正确的部分  点击批次生成座位  数据库正常 | | | |
| **测试过程**：  *给出本模块的测试流程。* | | | |
| **测试结果**：正确刷新页面并显示已经插入的数据  正确删除某一项  正确改正某一项数据  可以根据id查找到正确的部分  点击批次生成座位  数据库正常 | | | |
| **测试结论**：模块完好 | | | |
| **实现限制**：无 | | | |
| **备注**：无 | | | |

## 演出计划管理(TC-FUNC-04)

表 5 TC-FUNC-04测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试项目名称：** 云影剧院票务管理系统 | | | |
| **测试用例编号：** TC-FUNC-04 | | **测试人员：**  王子怡 | **测试时间：**  **2017-6-3** |
| **测试项目标题：**演出计划管理模块 | |
| **测试内容：**  正常运行软件 对演出计划管理模块进行增删改查功能的测试  在演出计划添加成功之后批量生成票 | | | |
| **测试环境与系统配置**：  Windows10系统 java环境  Eclipse开发工具。 | | | |
| **测试输入数据** | 增加; 演出厅id 剧目id 票价 时间  删除：点击 删除  改：改票价  查找：id为2的演出计划 | | |
| **测试次数：**每个测试过程做2次。 | | | |
| **预期结果**：  正确刷新页面并显示已经插入的数据  正确删除某一项  正确改正某一项数据  可以根据id查找到正确的部分  点击批次生成票  数据库正常 | | | |
| **测试过程**：  *给出本模块的测试流程。* | | | |
| **测试结果**：  正确刷新页面并显示已经插入的数据  正确删除某一项  正确改正某一项数据  可以根据id查找到正确的部分  点击批次生成票  数据库正常 | | | |
| **测试结论**： 软件运行正常 | | | |
| **实现限制**：无 | | | |
| **备注**：无 | | | |