**软件工程课程设计总结报告**

**软件1403班第二小组**

**导师: 舒新峰 王 博**

**组员：组 长 贾宇东**

**副组长 师 毅**

**管理员 鲁文静**

**成 员 李 博 候新露**

1. **项目简介**
2. **名 称：影院管理系统**

**运行平台： Linux**

**物理架构：图形界面单机版，文件存储业务数据**

**逻辑架构：分层架构（界面+业务逻辑+持久化）**

**数据结构：结构体描述业务实体，带头节点双向循环链表**

1. **在系统里主要有演出厅管理，设置座位，剧目管理，演出安排，演出查询，演出票查询，售票，统计销售票，分析销售数据，以及对各种功能的增删改查。**

**二．主要功能**

**1. 系统管理员可以管理演出厅，设置演出厅的座位，对演出厅的座位进统计，输入座位的信息，包括行列，以及座位的好坏；还有系统管理员可以管理系统用户，对用户的帐号，密码进行管理。**

**2. 剧院经理可以对相应的演出厅设置演出计划，对相应的演出计划进行增删改查，比如录入或者查询哪个时间段在哪个影厅演什么类型的电影，以及电影的各种信息，删除已经下映的电影，修改电影的基本信息；还有经理可以统计销售额，以及分析数据。**

**3. 售票员可以查询演出计划，查询演出票，统计销售额，以及售票和退票业务，不同的售票员有不同的帐号和密码，使用时要进行登录，以便记录每个人每天的售票和退票情况。**

**三．完成过程**

**1. 首先对拿到的资料进行分析，弄明白里面的每一个模块都要实现什么功能，做出一个相应的完成计划，在对小组成员进行不同的分工，每个人完成不同的模块，最后把所有模块进行整合。**

# **2. 组长贾宇东完成了持久化层，业务逻辑层，界面层的演出计划；副组长师毅完成了持久化层，业务逻辑层，界面层的用户管理和座位管理；管理员鲁文静完成了持久化层，业务逻辑层，界面层的剧目管理；组员李博完成了持久化层，业务逻辑层，界面层的销售分析；组员候新露完成了持久化层，业务逻辑层，界面层的售票管理；最后由师毅和李博通宵完成图形界面。**

**3. 我们组是分层做的，先完成持久化层里的每一个模块，进行整合后再完成逻辑层的内容，最后完成界面层，完成最后整合，知道程序可以正常运行。**

**四．总结**

**1. 在完成过程中遇有很多困难，刚拿到任务的第一天，完全懵了，和原本预想的完全不一样，不知道从何入手，甚至不知道那些分层是什么意思，幸好老师又进行进一步的阐述说明，明白了我们到底要干什么；在之后的完成过程中，我们合理分工，副组长安排的很合理，大家也都积极配合，感觉到了团队合作的重要性，以及每一个队都要有一个领头羊，要带领大家把握好前进的方向，还要按照每个人所擅长的东西进行合理分配，使每个人的能力都充分发挥。**

**2. 在这个团队协作完成的过程中，我们都收获了很多，第一次知道程序可以这样分模块完成，所见到的运行方式都和以前的不一样，团队合作可以完成一个人不可能完成的事，我们这个尤其重要。希望大家在以后的配合过程中更加默契，任务完成的更加出色。**