研发中心（RDC）后台一轮考核

**题目：影院购票管理系统**

通过**java SE**，在本地线下的环境下开发设计一个**影院购票管理系统**。在该影院购票管理系统中能够实现影票的**预定、修改、查询、删除**等。要求在该管理系统中实现基本功能，进阶功能视个人情况完成。

## 面向用户：

用户

影院管理员

## 基本需求：

1. 影院管理员可以新增电影信息、修改电影信息、下架电影信息
2. 用户可以在大厅预览电影信息、可以预定电影、取消电影订单
3. 用户可以根据电影信息查询到相应电影
4. 用户个人信息需要有相应余额信息，当余额不够时无法进行购买

进阶需求:

1. 电影播放前30分钟不可以退票
2. 用户可以对已观看过的电影进行评分以及评论
3. 电影院管理员可以获得当天观看影院的人次记录
4. 用户可以根据电影的相应时间段获取相应电影信息
5. 用户查看相应的电影详情的时候可以获得后3天的电影情况
6. 查询页面的电影需要拥有相应封面和名称等信息
7. 展示页面可以分页查询电影

升华需求:

1. 可以作用于多个电影院（不单纯为一个电影院服务）
2. 选票进入选位界面、用户可以通过选位界面进行选择座位（参考各大app购票座位选择）
3. 如果有什么别的想法可以自行补充？？？

## 建议:

1. Java 基础要牢固。
2. 遇到问题，多利用搜索引擎
3. 不懂得要及时问，及时解决
4. 养成记录笔记，总结和实践的好习惯
5. 保持自己的学习节奏，不要逃课来赶考核。（时间是足够的）
6. 坚持，坚持，不要轻易放弃！

需要的知识:

Java:

1. Java 的基本语法
2. 对象与类
3. 继承
4. 接口与内部类
5. 简单的用户界面，简单的用户界面，简单的用户界面(推荐用javafx实现，swing等也可以)
6. 异常处理（try，catch，finally）
7. 集合的使用(List,Set,Map)
8. IO输入输出流

数据库:

1. 表的创建(表与表之间的关系，主键，外键)
2. sql语句（增删查改）
3. 命令行操作Mysql
4. 图形界面操作 （Mysql Navicat）
5. JDBC

MVC思想

## 注意事项：

1. **如果在项目中使用了外加的jar包，请写个简单的说明文档（txt即可）注明一下，并附加上对应的jar包**
2. **数据库使用MySQL，请安装5.7版本**
3. **安装eclipse时，请安装Java ee版本**
4. **编码格式请设置为UTF-8**
5. **Jdk的开发版本请使用jdk1.8**
6. **请注意代码的命名规则：**

**类名首字母大写：比如Student**

**属性名首字母小写：比如student**

**如果命名包含有多个单词，则除第一个外，每个单词首字母大写：比如用户名属性 userName**

**命名请用英文，不要用拼音：比如学生：student √ xueSheng ×**

**数据库命名：全部小写，每个单词间用下划线隔开，比如：student\_name**

1. **分包：**

**com.yourname.cinema.bean（封装信息的对象）**

**com.yourname.cinema.entity（与数据库一一对应的实体类）**

**com.yourname.cinema.util（工具类）**

**com.yourname.cinema.dao（放置数据库或文件读写相关的代码）**

**com.yourname.cinema.service（放置逻辑处理的代码）**

**com.yourname.cinema.view（放置与界面相关的代码）**

**com.yourname.cinema.controller（接受页面传送过来的数据）**

1. **文件路径最好用相对路径：师兄师姐的电脑里不想出现一些奇奇怪怪的东西#(手动滑稽)**
2. **权限访问符号：要用public的就不要啥都不写哈。**
3. **分包明确：entity、util和view里面最好不要有业务逻辑的东西。**
4. **最好不要使用拖拽插件写UI。（可以但没必要）**

提交**：**

**项目名称：yourname\_cinema**

**压缩打包：yourname\_cinema.rar**

**压缩包内需包含：**

**1.源代码**

**2.readme.txt （使用说明）**

**3.数据库sql文件**

**4.测试数据及测试情况的截图，写在word文档里（可选）**

**提交邮箱：**[1062081835@qq.com](mailto:765166895@qq.com) **提交后请和师兄说一下，让师兄安排答辩**

时间安排**：以下时间为预计时间，具体安排请关注q群**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **内容** |
| **3月20号** | **公布考核题目** |
| **3月26/27号** | **第一次开会（了解学习进度，答疑）** |
| **4月1/2号** | **第二次开会（作品初展示，答疑）** |
| **4月7号23：59前** | **提交** |
| **4月8~9号** | **答辩** |

不能使用任何框架！！！基本纯原生JAVA实现。

不能使用任何框架！！！基本纯原生JAVA实现。

不能使用任何框架！！！基本纯原生JAVA实现。

# 评分标准:

1> 代码质量高者优先考虑

2> 实现功能者优先考虑

3> 代码功能注释良好者优先考虑

4> 考核期间进步跨度大者优先考虑