

**2023-2024 学年 第 2 学期**

**框架技术开发 实验报告**

**专 业：软件工程**

**班 级：5班**

**学 号：2021105220250**

**姓 名：李艺杰**

**指导教师： 丁钰**

**地 点：11-206**

**日 期： 2024.3.11**

|  |
| --- |
| **一、实验题目**  实验三 数据对象模型(pojo)的建立 |
| **二、实验目的**  1、掌握实体类的定义方法;  2、掌握实体属性的读写(getter()和setter())的定义方法;  3、掌握实体关系(一对一、一对多、多对多)在实体类定义中的实现方法;4、掌握实体类序列化方法的toString()方法的实现。 |
| **三、实验内容**  1、类名与数据表名相同:  2、类内属性名与数据表的字段名相同;  3、定义对应属性名的 getter()和 setter()方法:  4、定义实体类序列化方法的toString()方法 |
| 1. **实验步骤** 2. **代码实现**   **// Movie.java**  **public class Movie {**  **private int id;**  **private String title;**  **private String director;**  **private List<String> actors;**  **private double rating;**  **// 构造函数**  **public Movie(int id, String title, String director, List<String> actors, double rating) {**  **this.id = id;**  **this.title = title;**  **this.director = director;**  **this.actors = actors;**  **this.rating = rating;**  **}**  **// Getter 和 Setter 方法**  **public int getId() {**  **return id;**  **}**  **public void setId(int id) {**  **this.id = id;**  **}**  **public String getTitle() {**  **return title;**  **}**  **public void setTitle(String title) {**  **this.title = title;**  **}**  **public String getDirector() {**  **return director;**  **}**  **public void setDirector(String director) {**  **this.director = director;**  **}**  **public List<String> getActors() {**  **return actors;**  **}**  **public void setActors(List<String> actors) {**  **this.actors = actors;**  **}**  **public double getRating() {**  **return rating;**  **}**  **public void setRating(double rating) {**  **this.rating = rating;**  **}**  **// toString 方法**  **@Override**  **public String toString() {**  **return "Movie{" +**  **"id=" + id +**  **", title='" + title + '\'' +**  **", director='" + director + '\'' +**  **", actors=" + actors +**  **", rating=" + rating +**  **'}';**  **}**  **}** |
| 1. **遇到的问题及处理记录**   1.数据表建立数量不够，数据表关系分析不到位。  查阅相关案例参考，完善数据表建立 |
| **六、实验结果及分析**  1.建立影视网站管理系统需要分析用户需求，确定数据表的数量以及联系，及数据表的字段与数据类型等。  2.在这个设计中，电影表格存储了电影的基本信息，演员表格存储了演员的基本信息，用户表格存储了网站用户的注册信息，评论表格存储了用户对电影的评论信息。而电影分类表格则存储了电影的分类信息，每个分类有一个唯一的分类ID和分类名称。这样可以让每部电影可以属于一个或多个不同的分类，同时方便进行分类检索和筛选。 |
| **评语：**  **分数： 教师签字： 日期： 年 月 日** |

备注：学生用黑色签字笔填写，于实验项目结束后按时完成。