

根据要求完成开发喵影院的开发。

1. 定义用户类 `User`，包含以下属性：用户的名称（`username`）、用户登录手机号（`phone`）、用户的密码（`password`）、用户的身份（`role int`类型 1 表示管理员 2 表示普通用户）
2. 定义电影类 `Movie`，包含以下属性：电影的名称（`name`）、电影的价格（`price`）、电影的导演（`director`）、上映时间（`date int`类型，比如：2023年1月1日 写成 20230101）。
3. 定义电影院类 `MovieTheater`，包含以下属性：电影集合 `Movie[] movies`; 用户集合 `User[] users` 用来存储多部电影对象及用户对象。
4. 完成以下功能展示
 1. 重写 `toString` 方法，输出对象的所有信息。
 2. 重写 `equals` 方法
 3. 当电影院类中存储电影集合或存储用户的数组超过指定容量时，要进行扩容。
 4. 进入系统后可看到如下功能列表：
 1. 查询电影信息
 2. 显示所有电影信息 (按照评分降序显示)
 3. 管理员登录
 4. 用户登录
 5. 用户注册
 6. 退出
 5. 用户登录之后可看到如下功能列表：
 1. 修改用户信息
 2. 查询用户信息
 3. 退出
 6. 管理员登录可以看到如下功能列表：
 1. 新增电影
 2. 删除电影（输入电影名称，删除对应电影）

3. 修改电影（输入电影名称，展示电影信息，选择要修改的内容（价格/上映时间），输入内容，修改已存储的电影信息）
4. 查看所有用户信息
5. 退出

5. 界面要求

1. 通过控制台输入
2. 通过控制台输出

6. 注释要求

1. 合理注释

选做

- 用户添加购买的电影票信息（ `Movie[] movies` ）字段
- 电影类添加电影票数量(`ticketCount`)字段，在添加电影时要输入电影票数量
- 用户登录后实现购买电影票功能
 - 显示所有电影
 - 选择要购买的电影票，存储到 `movies` 字段
 - 电影票数量减少