

需求规格说明书文档

BUGKILLER-GROUP



《软件需求规格说明书》(SRS)

一、概述

1. 编写目的：

编写此规格说明书为了对于电影购票系统网站的开发细节进行制定，使开发工作更加具体和工整。为使得用户，小组开发人员以及测试人员能够对于此系统网站有共同理解，对于功能性需求，数据需求及对于各项功能具体含义进行明确。

2. 编写依据：

该《需求规格说明书》依据 GBT 8567-2006 进行书写。

二、网站概要

1. 本次开发实现了电影购票系统，主体分为前端，服务器和数据库三部分进行开发，主要实现了包括，主页面 (index)，电影页面 (film) 电影院页面 (cinema) 登录页面 (login) 确认页面 (certain) 购票成功显示信息页面 (success)

2. 可完成功能：

- (1) 用户进行登录，并将用户的信息(用户名和密码存到数据库)，用户可以在主页面推荐电影中选择电影，跳转到电影页面，选择电影院进行购票，并记录下用户的选择，在进行提交时能够显示用户的个人信息以及所选的电影和电影院名称，最终跳转到 success 页面。并提供回跳到主页面
- (2) 完成以上功能并可通过电影页面选择电影再选择电影院进行购票

(3) 通过电影院中找电影并完成进行购票

(4) 实现其他如外网链接, 排行榜的功能。

3. 软件约束及有关说明

开发环境: windows10, windows7, ie11, edge, mysql

编程语言: JavaScript, css3, bootstrap, html, MySQL,

运行之前需要安装 server, 具体要求请见安装文档。

三. 开发和运行环境

运行环境适用于 microsoft edge, ie, 需要服务器环境 node.js

四. 功能需求

主要分为主页面, 电影页面 和电影院页面, 登录页面和提交页面。

需要完成通过推荐的电影选择要看的电影, 之后自动跳转到电影院, 进而选择电影院; 或者先进入某个电影院, 选择电影, 自动跳转到电影页面。

每个页面中会有各自的排行榜进而便于用户选择查看。

电影页面中有电影简介信息, 电影图片, 以及能够提交的按钮,。

选择并最终能够对于用户选择的信息进行记录处理, 展现出来, 完成用户对于购票的需要。

提交之后需要将记录的信息展示出来, 并最后跳转到 succss 的展示页面。对于用户访问进行友好化设计。

五. 质量需求

配置性强能够在主流浏览器上都能够运行

满足用户能够操作流程易懂简单

页面达到简洁不缺少功能，且无冗余

六、易用性需求：

1. 能够在最后确定订单后查看到自己的姓名，以及电影名称和电影院名称
2. 能够在电影页面选择后直接跳转到电影院页面，同时在电影院页面选择后直接跳转到电影页面。
3. 在主页面底部设置锚，防止页面过长，能够直接跳转到页面顶部。