Web应用开发实验期末大作业设计报告

1. 选题来源

关于我设计的这个星期追星网的设计是来源于我们平时生活中，在如今这个时代，关注明星的一些动态已经成为我们生活不可或缺的一种娱乐活动，所以我就想做出一个选题为能够展示明星资料，能够让登录这个网站的用户浏览明星新闻等功能的网站。

1. 网页结构布局思路

整个网站我采用的是js、css、html、php、sql来设计开发，js我用来做了两个轮播图，css是修改样式，html与php来做整体布局，sql做了数据传输显示。整个网页布局采用上中下三段式布局，使得网页主体位于最中间，导航栏位于顶部。整个网页设计分成注册，登陆，首页明星新闻推荐，明星资料中心，搜索关键字查找明星资料等，点击查看明星最新新闻动态，以及在该明星新闻页面中下载对应资料等等，管理界面仅在管理员身份登陆的时候才能登陆，管理员可对所有明星资料进行增删查改，界面所有信息均有交互性设计。

1. 设计过程和功能实现

本次大作业的设计我使用了js、css、html、php、sql来开发，首先在进入页面后，登录和注册是在同一个页面的，一些操作成功后利用js的动画效果在顶部会出现“成功”的信息提示，管理员登录后的页面也是换了一张背景图，让管理员不同于用户，会有不同的感受。鼠标放到输入框的时候采用vsss的hover伪元素进行与用户交互提升用户体验，用户登录成功后，进入首页界面，首页的顶部我设计为一个轮播图，采用了js进行轮播，可以按照轮播框左右的两个箭头进行左右切换，或者用ol与css设置的数字键来进行切换图片，整个网页主要用sql与php来显示存入mysql数据库的对应信息，利查询通过sql的query发送一个查询请求，然后返回一个数据。文件上传功能采用前端转为数据流，利用数据流的方式提交到后端，进行存储。下载功能用php查询本地地址所拥有的对应称号的文件进行下载，利用数据库实现该连接下载的文件是对应的内容。在设计管理员修改信息时我觉得要有对应的信息来看着改动，如果不是很容易出错，所以我用sql与php做了个查看修改前信息的功能，并且在新闻网的页面我也用sql与php设置了关键字查询与点击查看对应新闻的详细信息这方面的设计。

1. 设计过程遇到什么问题，问题如何解决的

本次设计过程中，遇到了许多的问题，首先是设计管理员登录后的界面设计以及删除修改功能一开始是实现不了的，后来去询问了多位同学之后，才将增删改查这个功能实现出来，以及用户页面的查询功能，一开始也是怎么改都改不了，后面多次检查修改，才将搜索关键字来查询明星资料新闻这个功能实现出来。

1. 这个期末作品对你技术的提升有多大

这次大作业中是对自己的一次训练，在这次大作业涉及到了以前学过的sql和html与css，其次也学习了js的动画效果，网页的动态动画是使用js实现的。这次大作业主要学习了如何做轮播图，还有数据库sql该如何在网页中使用，以前我只会用html与css做一个简单的静态页面，通过这次大作业的学习发现js一定要学好，这是我成为web前端工程师的一个必要条件，因此日后要对js进行深入学习与去了解现在前端的一些框架。这次大作业主要是挑战自己的设计能力、动手能力以及最重要的是对知识的掌握。在这个整个web网站一共九个页面，共编写三十五个文件，共手打的代码两千多行，几乎这三天起床就该想我写到哪，下一步改做些什么，利用三天打了近两千多行代码，让自己更清楚自己那里学习的不够，这次基本可以说是对web进一步的了解与掌握。

1. 有待改进和提升的地方

在这次大作业的设计过程中，我对自己的时间管理能力不满意，本来都临近期末的时间了，大作业的数量是很多的，本次web的大作业工程量是很大的，应该早点就设计好，然后留充足的时间用来开发，但是我却在周四的时间才开始着手开始开发大作业，导致开发环境除了问题后修复错误就花了我很长的时间，然后就是我对js、sql这一方面的学习就不够身深厚，只能去网上查询资料或者询问同学，我希望以后的我在之后的学习中能够慢慢的提升自己的时间管理能力，能今天做完的事情就不要留到明天去做，在之后的时间中学习到更加高级的开发技术，争取早日做一个web前端的开发者。