**计算机科学与技术学院学生实训总结**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 苏芳后台信息管理系统 | | | | |
| 学号 | 16110501005 | 姓名 | 徐红博 | 专业班级 | 计科1605 |
| **工作任务完成情况（300字以上）**  此次实训，我选择的是第一个项目，题目的主要要求是使用常见的JS框架设计某管理信息系统的静态页面。具体要求如下：  1.要有登录页面。  2.主页面左侧要有菜单栏，右侧为主体工作区。  3.要有信息显示列表、添加表单。  4.要有图片轮播和表单验证。  通过题目下方的链接，我了解了bootstrap和easyui两个框架，利用bootstrap的框架衍生bui，我建立了静态的后台管理界面，通过js函数，我实现了图片轮播，对div的增删改查，div动态翻转等功能。其中，信息显示列表是通过bootstrap中的表格样式实现的，添加表单则是通过我自己手写的js函数来实现的，通过html()等方法实现对div的添加和删除，查找和修改。在主体工作区，在每个项目信息管理的界面中我都加上了新增，编辑界面。在注册和登陆界面，我通过正则表达式+js函数实现了对用户输入信息的验证，如手机号，邮箱格式，用户名和密码的长度等。在初始的欢迎界面中，结合bootstrap的翻转样式+自己手写的js函数，我实现了一个比较炫酷的动态加载效果。在完成项目的基本要求后，考虑到整个后台管理界面是静态的，所以比较单调，所以我又学习了一下bootstrap中的一个翻转div的动态效果，这样使得我的系统更加的多样化。 | | | | | |
| **主要创新点（200字以上）**  1.加载页动态等待效果  通过bootstrap的翻转样式spinner+js中的淡出函数和延时函数等进行控制，实现动态加载的效果。  2.通过js函数实现了对学生用户的增删改查效果  通过die()和live()方法实现对当前和未来的div进行事件绑定和解绑，同时首先构造一个隐藏的tbody,以方便函数里调用操作，然后通过div的hide和show方法进行对按钮的替换，利用for循环实现查找功能，利用remove()函数实现删除操作。  3.表单验证信息时的动态判定  通过blur方法，实现了动态判定的效果，blur方法是每当某属性失去对焦时开始执行某函数，利用test匹配方法+正则表达式实现对信息格式的正确性判定，然后通过html方法实现判定结果的的展示，首先建立一个空div，之后将判定结果即绿色的对号或红色的错号替换掉那个空的div。  4.登陆框背景透明  通过设置css中的opacity属性进行实现。  5.动态时间显示  通过setInterval()函数周期性的执行一段代码，首先用new date()函数获取当前日期，然后用toLocalestring()字符串转换函数将日期转化为文字，最后把span标签内的文本改成刚才得到的字符串即可。 | | | | | |
| **工作状况（包括工作态度、刻苦精神、协作精神、个人精力投入、出勤等情况）**  这次实训过程只有短短的四天，我每天都会按时去机房，不迟到不早退，但是就算这样，要想完成老师交给的任务，还是不太容易的，因此我在实训的每天晚上都会找出时间来继续完成我自己的项目。在实训的第一天，我主要是学习一些新东西，然后选择我网站的实现方法，由于我一开始没有领会到老师出的题目的意图，所以一开始我走了弯路，一直在找如何实现数据的可持续化储存，即页面刷新后用户的数据也不会丢失，我一直以为仅仅通过js就可以简单的实现这一点，可是直到最后我才知道要想完成这一点必须要借助java-web或者数据库，仅仅通过js是无法实现这一点的，因此，在第一天的实训完成后，我十分的迷茫，因为我第一天什么都没有做出来，就在第一天晚上的时候，我突然看到项目要求上的静态页面四个字，我又结合我们大三还会有数据库这门课程，我突然恍然大悟，原来老师的意思是只要做出简单的静态页面即可，而在页面不刷新时的更新数据可以通过js的html()等方法进行实现。在第二天，我及时的更改的思路和方向，这才得以顺利的完成项目。在实训过程中，好多时候自己以为写出来就能实现某种效果，但是实际却显示不出来那种效果，然后通过自己的仔细分析+百度搜索问题才能艰难的找出自己的问题，虽然过程是痛苦的，但是在这个过程中，我自己的能力也就同时得到了提升。 | | | | | |
| **收获、体会及建议**  通过这次的实训，我学到了很多，这不光包括一些具体的IT知识，主要是学会了一些自主学习的方法，我感觉等我们毕业之后工作的时候，也不会有老师手把手的教你，因此，自学能力对于一个人的发展是十分的重要的。在这次学习的过程中，为了学到一些新东西，我选择了第一个项目，通过阅读两个框架的文档，结合他们官网上的demo，我大概能够了解他们两个框架的基本功能和精华思想。之前我一直以为web的书写是十分的麻烦和复杂的，因此web开发的效率应该是十分低的，有可能一两天也开发不出来几个界面，但是通过对bootstrap和easyui两个框架的了解，我基本上可以知道web开发的具体要做的事了，那就是通过大家开发出来的框架，然后自主选择合适的开发框架，调用其中的样式，自己随机的组合和设计，但是具体的每一个小块的样式是不需要自己有太多的考虑的，只有当自己有特殊需要的时候才需要对其进行更改，这样就可以大幅度提高web网页开发的效率，也大大降低了前端开发的难度。在实训的过程中，我感觉要想掌握一门技术或者语言，是真的要通过时间来慢慢熟练它的，仅仅通过那种网络课堂入门语法，或者××天精通是完全走不通的，要想学好一门语言，只有通过一定时间实际的书写代码，才能逐渐领悟这门语言本质的精华，从而掌握好这门语言，正如在实训过程中，好多时候自己以为写出来就能实现某种效果，但是实际却显示不出来那种效果，然后通过自己的仔细分析+百度搜索问题才能艰难的找出自己的问题，虽然过程是痛苦的，但是在这个过程中，我自己的能力也就同时得到了提升。这种效果其实是非常好的。我建议下一次再实训的过程中，老师能够更加细化每个项目的要求，增长实训时间，这样我们也就能够有更充足的时间去更好的了解web开发中的奥妙。  学生签字： 年 月 日 | | | | | |