·信息技术学院

**课程项目设计报告**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称：** | **WEP网页项目设计报告** | | | | | |
| **项目名称：** | **西昌著名景点介绍网页** | | | | | |
| **专业班级：** | **2019级计算机科学与技术2班** | | | | | |
| **学 号：** | **1911030087** | | | | | |
| **学生姓名：** | **巫肖** | | | | | |
| **指导教师：** | **方 静** | | | | | |
| **完成时间：** | **2021** | **年** | **12** | **月** | **23** | **日** |

|  |
| --- |
| **一、项目设计目标与要求** |
| 目标与要求   1. 通过HTML的知识点制作页面网页，本项目主要通过HTML的知识制作一个关于西昌市的旅游景点的网页报告。 2. 掌握并熟练使用页面布局定位的，实现布局样式的设计。 3. CSS3 变换，过渡和动画。 4. CSS 元素外观属性的使用：背景，字体，文本修饰，文本效果等   IMG_256 |
| **二、项目设计内容** |
| 选定主题，确定题目之后，在做整个网站之前对网站进行需求分析。首先，做好需求调研。调研方式主要是上网查阅资料，在图书馆里翻阅相关书籍。  然后，调研结束之后对整个网站进行功能描述，并对网站进行总体规划，接着逐步细化。  我们选做的主题是个人主页，并且选定题目为“I LOVE XICHANG”，其日的是做一个简单的网站，介绍西昌的各个方面，提供一定的资讯信息，。进行一番调研之后，该网站整体站功能结构图如下:  C:/Users/86176/AppData/Local/Temp/picturecompress_20211225134839/output_1.jpgoutput_1 |
| **三、项目设计过程** |
| **一：代码部分与知识点**  IMG_256  1.通过这知识点我的使用点：  IMG_256  将css样式单独的存放，用LINK 连接CSS样式。   1. 列表项的定义   IMG_256  链接跳转新链接。   1. 登录与注册版块   IMG_256  鼠标点击跳转到登录注册链接  登录与注册设计实现：  IMG_256  IMG_256  4.  header顶部end  轮播图部分srart  IMG_256  轮播图的使用  5.局部景点内容介绍的定义  IMG_256  IMG_256  6.创意视频IMG_256  Video标签的使用：  IMG_256  7.footer部分  IMG_256  IMG_256  **二：（1）CSS样式**  **CSS样式 可以说是整个HTML中的重点。**   1. **什么是CSS？**   CSS：层叠样式表，是用于美化、渲染网页的一门语言 和传统的html标签属性设置样式相比，使用CSS设置样式可以实现：将展示数据的html代码和设置样式的CSS代码进行分离，可以增强网页的展示能力。   1. **如何在html中引入CSS？**   IMG_256  这种方式是将css样式直接写在标签上的style属性内部,只对当前标签有效,无法实现代码的复用,而且容易造成页面结构的混乱,不利于后期的扩展和维护。所以不建议大量使用。  **3.通过link标签引入外部的css文件。**  IMG_256  这种方式是将所有的css代码写在一个css文件中统一管理,真正的实现了: 将html代码和CSS代码进行分离。可以实现代码的复用，也不会造成页面结构的混乱。 推荐使用这种方式(特别是在企业开发中)   1. **CSS常用选择器**   所谓的选择器,就是可以帮我们在html中选中元素进行修饰的一门技术。   1. **元素名/标签名选择器**   通过元素的名字或者标签的名字选中指定名称的所有标签 格式: 元素名/标签名{ css样式.. } span{} -- 选中所有的span元素 div{} -- 选中所有的div元素   1. **class类选择器**   可以在标签上添加一个通用的属性--class,为元素设置所属的分组,class值相同的则为一组, 通过class值可以选中这一组的元素。 格式: .class值{ css样式.. } .s1{} -- 选中所有class值为s1的元素 另外，一个元素可以同时设置多个class值，例如： <span class="s1 s2">span111</span>  表示当前这个span元素同时属于s1分组和s2分组，如果s1和s2给这个span设置背景（但值不同），写在后面的会覆盖前面的（针对同一类选择器）。 如果是不同类的选择器，例如：使用元素名、类选择器、id选择器选中同一个元素，设置相同的属性，但值不同，优先级顺序是：     id选择器(100)>类选择器(10)>元素名选择器(1) 如果一个选择器中包含多个选择器类别,可以通过权重值相加,权重值大的优先级高 如果权重值相同,书写在后面的会覆盖前面的!   1. **id选择器**   在标签上可以添加一个通用的属性--id,id是编号,要求在整个网页中是独一无二的。通过id值，可以唯一的选中一个元素。 格式：#id值{ css样式.. } |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **四、项目设计总结** | | | | |
| 通过项目“Web网页”的设计与实现过程，我学到了许多东西和感悟，如下：  通过这次Web网页设计项目实训，我认识到自己学的知识点并未有完全或者绝大部分掌握，欠缺的知识点还有许多，这可能是学习过程中的不透彻，不深入，或者是没有花多时间去学习导致。网页设计不是一件容易的事，涉及很多知识，所以在学习中要一点一点学牢固，在运用中才能更流畅。还有就是学习网页设计不能断层，一层一层学习才能渐进深入的学习，在编写代码时也要时刻要求自己，第一要有规范性，给出必要的注释、换行、缩进、大小写、命名等规范性；第二就是编程界面的布局完美，上下左右对齐、居中显示、提示输出等布局。  做项目之前很好奇,也很兴奋,但在这个过程中的感觉可以说是有点丰富;从刚开始时的无从下手,到后来的慢慢有点思路,再到后来的网页内容定位调试成功,所经历的却是很多,有好多东西最开始的时候不知道怎么弄,到后来找到了一种方法再到后来发现解决问题的方法原来如此的简单;总的来看项目不大但也需要付出很多,但同时在这个过程中成长了很多特别是在解决问题的方法上有了很大的认识和技术性提高.相信在以后的We前端设计道路上会更加从容.  总结：Web前端设计不仅要多学，更要多写网页，将所学知识运用到项目设计中，将优势方法运用其中，Web前端设计同时也是编程设计路上的基础，所以，多写多使用页面布局是非常有好处的，经常的使用，让我们学会页面定位方法，学会偷懒。不仅可以为后面连接JAVA算法……打下基础，也能够锻炼学习编程思路方法以及编程思路，提高编程速度，增加一点项目经验。总之，找到学习方法，多编程，积累经验，锻炼思维。 | | | | |
| **五、成绩评定** | | | | |
| 系统实现评定 |  | | | |
| 报告书评定 |  | | | |
| 成绩 | | 系统实现 | 报告书 | 总评  成绩 |
|  |  |  |