**Web程序设计基础**

**专项集中实验指导书**

编写人： 游明英

智能技术与工程学院计算机系

2019.5

**1 专项集中实验目的与要求**

**1.1 实验目的**

专项集中实验是课程教学中的一项重要内容，是完成教学计划，达到教学目标的重要环节，是教学计划中综合性较强的实践教学环节。它对帮助学生全面牢固地掌握课堂教学内容，培养学生的实践和实际动手能力，提高学生全面素质具有很重要的意义。

“Web程序设计基础专项集中实验”是“Web程序设计基础”课程的一个重要的实践性教学环节，其目的是使学生能够在以下几个方面获益匪浅。

(1)用DIV+CSS设计制作网站；

(2)应用CSS 美化网页内容和网页布局；

(3)应用JavaScript实现网站特效；

(4) 通过对查阅有关技术资料等，培养网站设计规划能力。

**1.2 实验要求及考核标准**

专项集中实验内容将围绕二部分（一部分重在页面布局，一部分重在JS代码实现）展开，一共4个实验，每个同学按照任务要求完成相关实验、并书写实验报告，并上交实验报告和作品。

实验占分100%，每个实验25%，每个实验的评定标准：

实验作品+答辩：50%

实验报告：50%

**2 自定义UI的页面设计**

**2.1 实验内容**

设计如图1版式的页面。要求页面文件、样式和JS脚本语言分开在不同文件中。

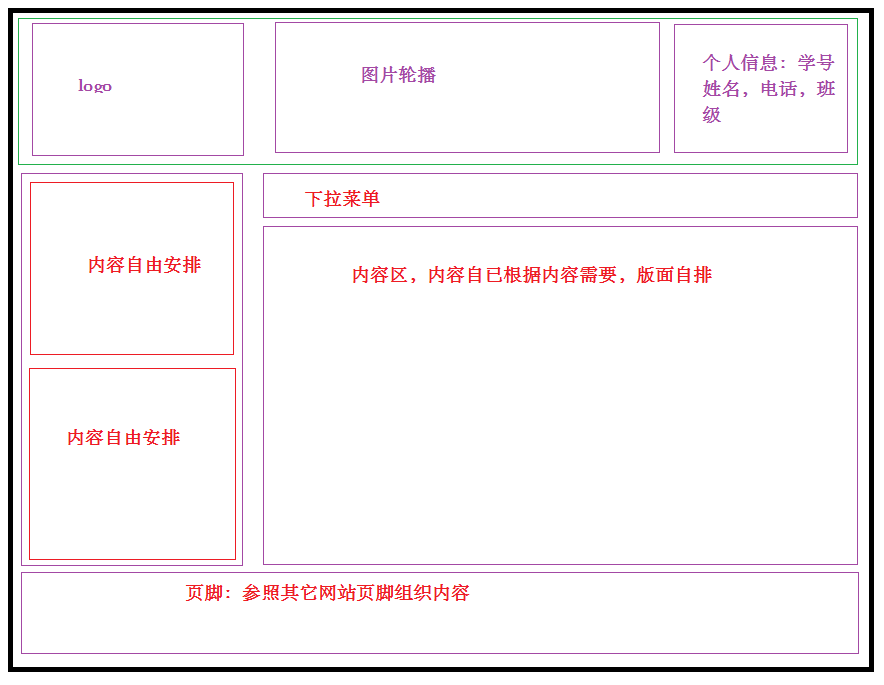


图1 版式结构图

**2.2实验要求**

1. 页面架构如图1，背景图片和内容颜色自己设计，LOGO可以自己选择与主题风格一致的图片或者自己画。
2. 网站主题明确，比如可以是一个介绍游戏的网站，也可以是一个前端学习网站（见图2），也可以是一个学校网站，但页面上所有内容应该与主题一致。
3. 页面中可以暂时留出轮播图位置。
4. 一级菜单常显示，二级菜单当鼠标移动到对应一级菜单时才显示出来。
5. 可以在页面中增加元素，如区域分隔线或图片，显示效果越好得分越高。
6. 根据设计和实施过程写实验报告，报告的主要内容是实现过程的文字描述与少量代码，格式要基本规范，不能全是代码和图片粘贴。
7. 自己设计整个页面UI，越有特色得分越高。



图2 传智播客网站

**2.3 实验报告内容**

**附件1 专项集中实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 学号 |  | 专业班级 |  | 课程名称 | Web程序设计基础专项集中实验 |
| 指导  教师 |  | 机房  名称 |  | | | 学时 | 4学时 |
| 实验项目名称 | |  | | | | | |
| 一．实验内容与要求  二．实验步骤与效果图  （一）主页面结构分析  （包括主页面布局图）  （二)主要样式  (三）主要JS代码  三．效果图 | | | | | | | |