**实验二 HTML编程基础**

学生姓名： 学 号： 专业班级：

实验类型：□ 验证□ 综合 □ 设计 □ 创新 实验日期： 实验成绩：

1. **实验项目名称**

HTML编程基础

1. **实验目的**

1． 掌握静态网页制作的一般方法

2． 掌握HTML中的常见标签

3． 学习利用常用的文字布局及字体标签、列表标签、表格标签、框架标签进行网页布局设计

4． 掌握链接标签、表单标签进行前台交互页面设计

1. **实验要求**

1． 实验内容中各习题源代码文件名规范，尽量见名知意，并有适当的注释

2． 创建一个WEB项目，将实验内容中习题1~习题5所实现的HTML文件，放入此项目内

3． 部署并运行已创建的WEB项目

4． 在至少一种以上的浏览器上运行并测试项目

1. **主要仪器设备及耗材**

PC机系统软件配置Window 7系统以上，至少安装一种以上的浏览器用于页面测试

1. **实验内容**

习题1. 用HTML开发一个用户留言板界面，要求将HTML文件设定为黑色底、文件标题为“用户留言本”，界面中至少应含有输入用户名和留言文字的两个部分。

习题2. 输入一篇文章“HTML简介”，如下：

*HTML（HyperText Mark-up Language，超文本标记语言），是构成网页文档的主要语言。一般情况下，网页上看到的文字、图形、动画、声音、表格、链接等元素大部分都是由 HTML语言描述的。*

*HTML语言的基本组成部分是各种标签，一张生动的网页往往含有大量的标签。使用标签，实际上就是采用一系列指令符号来控制输出的效果，如：<BR>，是最常使用的控制格式的标签，它表示在网页上换行*

*HTML 有两种类型的标签：*

*一类是单标签，<BR>就是一种单标签，它只需要单独一组符号就可以表示完整的功能。*

*另一类是双标签，形如<B>内容</B>，表示将"内容"显示为粗体，这种标签所围绕的内容就是标签作用的作用域*

利用下列标记（标记可以自由组合）给这篇文章建立多样化的文字编排效果。

<Hn>、<FONT>、<B>、<I>、<U>、<UL>、<OL>、<BR>、<P>、<SUP>、<SUB>、<HR>、<DIV>、<SPAN>

在该文章中插入两幅图片，插入位置为文章的右上角和左下角。

习题3.建立一个课本目录的超链接架构，页面上的超链接文字为书的章节，链接的内容为各章节的简介，简介结尾处单击“返回”可回到书的章节处

习题4. 使用表格标签建立一个班级课程表，要求表格的边框颜色为黑色，宽度为3，每天划分为（7：50~9：25，9：25~12：10，13：50~15：25，15：45~18：10分）5个时间段，不同时间段的表格单元用不同背景色突现，不同的课程名用不同的颜色标示，此外还需要显示制作表格的时间。

习题5. 利用框架标签建立一个页面，要求先上下分割成两个窗口，其中下面的窗口再分割成左右两个窗口，各个窗口都显示一个HTML文件，如课本图2-19所示，在页面的A部分显示“Login”和“Register”链接，单击Login链接，C部分显示如图2-20所示，单击Register链接，C部分显示如图2-21所示。在页面的B部分显示三个链接分别是HTML简介、课本目录、班级课程表，点击超链接，在C部分分别显示习题2、习题3、习题4的页面内容。

习题6. 设计并建立一个自选主题的网站主页。

自选主题（如个人网站、班级网站、学院网站、小型花店网站、体育比赛宣传网站等），设计并建立一个网站主页。应包含：网站图标、导航条、主题栏目、友情链接，网站备案等，网站的素材自行准备。

1. **实验数据及处理结果**

请在此处将实验内容中各习题页面源代码附在此处，代码中应有适当的注释，实现效果请用截图形式呈现。

1. **简答题**
2. 比较表单中普通按钮组件、提交按钮组件、重置按钮组件的不同。
3. 多重框架与表格在设计网页布局有哪些不同之处？DIV+CSS布局呢？