杨艳 g-yangyan@tedu.cn qq:445190209

**一.课程安排**

1.HTML5 Basic(2天)

搭建网页结构

2.Ajax异步数据交换(3天)

异步完成前后端数据的交互

3.项目1(2天)

mysql, js,nodejs,html,ajax(从前端页面实现对用户表数据的增删改查)

4.CSS3 4+2(天)

美化HTML网页

5.Bootstrap 框架(4天)

CSS框架 响应式的布局

6.项目2(3天)

用boot完成学习商城网站

**二.web基础知识**

HTML: HTML4.01和XHTML1.0 泛指前端网页技术

<img>或者<img/>

HTML5: HTML4.01 升级版本,大前端技术

**1.web与Internet**

Internet: 全球性的计算机互联网络,俗称: 互联网,因特网,交互网,交际网.

www服务： world wide web 万维网

BBS：电子公告板，俗称论坛。

Email：电子邮件

Telnet：远程登录

FTP:上传下载文件

**2.Internet上面的应用程序**

1.C/S C: Client 客户端 S:Server 服务器

代表: qq 微信客户端 游戏 .exe

2. B/S B:Browser 浏览器 S:Server 服务器 代表:各种网站

3.web

web:运行在Internet之上的一种B/S结构的应用程序,俗称网站,

wen工作原理:基于浏览器和服务器以及通信协议来实现数据的传输和展示

通信协议:规范了数据是如何打包和传递的.

服务器:

1.功能: 存储数据

接受用户的请求并给出响应

提供了程序的运行环境

具备一定的安全功能

2.服务器产品

1.TOMCAT(JAVA)

2.APACHE(PHP)

3.IIS(.net)

3.服务器技术

1. php

2. Java

3. .net

4. python

浏览器:

1.功能

代表用户发送请求

作为HTML, CSS 和JS的解析工具

以图形化的界面展示给用户

2.浏览器产品

Chrome(Google) Safari(Apple) Firefox(Mozilla) Opera IE(Microsoft)

3.浏览器技术

HTML, CSS3, js

**三.HTML快速入门**

1.什么是HTML ?

HTML:HyperText Markup Language 超文本标记语言.

超文本:<a></a> 超链接

普通文本: a 普通字母

标记 : 超文本的组成形式,具有自己的功能

语言 : 都有自己的语法结构

2.HTML的特点

1.以 .html 或者 .htm为后缀

2.由浏览器解析执行

3.用带有尖括号的"标记"来识别

4.再网页中可以执行js脚本

3.HTML基础语法

1.标记

标记,又称"元素"或者"标签",主要表示一些功能

标记在使用时,必须用<>括起来,标记分为两种

1.双标记(封闭类型)

<标记></标记> ex:,<a>百度</a>

双标记必须成对出现,有开始,就有结束

2.单标记(非封闭类型)

<标记>或者<标记/>

ex: <br>或者<br/>

<hr>或者<hr/>

2.嵌套

1. 什么是嵌套

在一对标记中出现另一对标记,从而形成功能的折叠

2.语法

<标记1>

<标记2>

<标价2>

<标记1>

ex:<a>

<b>

<img>内容

</b>

</a>

3.属性和值

允许通过属性和值对标记进行修饰.

1.属性必须声明在开始标记中

<标记 属性名称="值"></标记>

2.多个属性之间用空格隔开

<标记 属性1="值1" 属性2="值2"></标记>

3.标准属性(通用属性),所有元素都支持的属性

id: 定义元素在页面中的唯一标识

title:鼠标悬停在元素上时的提示文本

style: css中定义行内样式

class: css中引用类选择器

4.注释

语法:<!--注释内容-->

注意1.注释不能嵌套注释 2.注释不能出现在标记中

**四.HTML的文档结构**

1.HTML的文档构成

1.文档类型声明

作用:告诉浏览器当前网页的版本类型

<!doctype html>

2.网页的结构

语法;<html></html>

作用;表示网页的开始和结束

在HTML中包含头和主体

<head></head>:网页的头部,定义全局信息

<body></body>:网页主体,展示内容.

3.head元素

是其他头元素的容器

<title></title>网页标题

<meta >定义全局信息

<meta charset="utf-8">

<meta name="description" content="描述内容">

<meta name="keywords" content="关键词内容">

<style></style>定义网页的内部样式

<script></scrpt>定义或者引用js文件

<link> 引入外部的css文件

4.body元素

定义网页主体

1.指定网页的背景颜色属性:bgcolor

2.指定网页字体颜色属性: text

**五.文本标记**

Ctrl+Shift+n 创建HTML模板

1.特殊字符

版权@ &copy;

空格 &nbsp;

小于符号 &lt;

大于符号 &gt;

人民币￥ &yen;

注册商标 &reg;

关闭x号 &tiems;

2.文本样式

<b></b>:加粗

<i></i>:斜体

<u></u>:下划线

<s></s>:删除线

<sup></sup>:上标

<sub></sub>:下标

3.标题元素

作用:在网页中一醒目的方式显示文本

语法:<hn></hn> n:1~6

<h1></h1>一级标题

.......

<h6></h6>六级标题

特点: 1.字体有大小变化 2.文本加粗显示 3.独占一行

属性: align作用设计标记内容水平对齐方式.

取值为: left/right/center

4.段落标记

语法:<p></p>作用:以突出的形式表示一段文本

属性: align

取值为: left/right/center

特点: 1.单独成行 2.文本上下有空白间距 3.文本大小没有变化

5.换行标记

语法: <br>或<br/>

6.水平线(分割线)

语法: <hr>或<hr/>

属性: 1.size 用来表示水平线的尺寸(粗细). 取值为px或%的数值

2.width:表示水平线的宽度(长短) 取值为px或%的数值

3.align 水平方向的对齐方式 取值为left/right/center

4.color 设置水平线的颜色 取值为合法的颜色

7.预格式化

语法;<pre></pre>

作用:保留HTML代码中的回车和空格

8.分区元素

1.块分区元素: 作用: 用于网页中的布局

语法: <div></div>

特点: 单独成行

2.行分区元素: 作用: 处理同一行文本的不同样式

语法: <span></span>

9.块级元素和行内元素

1.块级元素

在网页中独占一行的元素就是块级元素,从上往下排列

页面中常见的块级元素

1.标题元素: h1-h6

2.段落标记: p

3.div

4.结构标记

2.行内元素

在网页中多个元素在一行显示,从左往右排列

页面中常见的行内元素:

b u i span sup sub a img

3.行内块元素

表示方式如同行内元素,但是具备块级的特征

4.table(表格)

**六.图形和链接(重点)**

1.URL

1.目录结构

文件目录: 文件夹的嵌套结构

2.URL

URL: Uniform Resource Locator 统一资源定位器,俗称路径

3.路径的表现的形式

1.绝对路径

完整路径:给你一个绝对路径一定可以找到你想找的资源

1.网路资源

通信协议+主机名称+文件目录结构+文件具体名称

2.本机资源

从最高盘符开始查找C:\xampp\htdocs\ck\HTML\day01

2.相对路径

1.同级目录 直接引用1.jpg

2.子级目录 先进入文件夹,再引用img/2.jpg

3.父级目录 先返回上一级目录,在引用../3.jpg

3. 图片的引入方式

<img src="图片路径" alt="">