Web开发一复习

Web：万维网简称。

Web网站（网页）访问过程：

Web服务器，Web浏览器

URL：协议、服务器地址、资源路径

B/S和C/S对比，各自的典型代表

HTML：超文本标记语言，Hyper Text Markup Language

HTML标签两类：单标签、双标签<br/> <p></p>

HTML文档结构

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>——头标记，网页相关的设置信息

<tilte></title>

</head>

<body>——体标记，网页显示的内容区域

</body>

</html>

<h1>~<h6>标题标签

<p></p>段落标签

<br/>换行

<hr/>水平线

实体：&nbsp; &lt; &gt; &amp; &quot;

<ul><li>无序列表

<ol><li>有序列表

<a>超链接标签，href、target：\_self,\_blank

<img>图片标签，src、alt，相对路径、绝对路径

<iframe src=””>内联框架，<frameset>

<table>

<tr><th></th></tr>

<tr><td></td></tr>

</table>

属性：border、bordercolor、background、align、colspan、rowspan、cellspacing、cellpadding

<form >action:表单的提交地址，method:表单提交方式，get/post

<input type=”text” />单行文本框

<input type=”password” />，密码框

<input type=”radio”name=””/>单选按钮

<input type=”checkbox” name=””/>多选按钮

<input type=”file”/>文件域

<textarea ></textarea>

<select><option>下拉选择框

<input type=”button/submit/reset”value=””/>

<button>

</form>

插入多媒体的标签：

<audio>、<video>、<object><embed>、<canvas>

图片热区：<img usemap=””/>

<map id=””>

<area>

<area>

</map>

Html注释<!-- -->

CSS：层叠样式表，Cascading Style Sheet

主要作用：修饰HTML内容在浏览器中显示的样式。

CSS语法的基本结构：选择器{属性:属性值;}

三类基本的选择器：

标签选择器p、h1，影响整个页面中此类标签的样式

类选择器.myclass,影响整个页面中class属性值等于此字符串的标签样式

ID选择器#id1，影响的是id属性值等于此字符串的标签样式。

派生选择器：div h1{ }

分组选择器：h1,h2,h3{ }

属性选择器：input[type=’text’]{ }

相邻兄弟选择器：h1+p{ }

子元素选择器：h1>p{ }

Html中引入CSS的方式：

1. 行内样式: style属性，不需要设置选择器
2. 页内样式：<style></style>
3. 外部样式：<link href=””/>

CSS注释：/\* \*/

CSS的样式属性：

文字的修饰：font-family 字体系列

font-size 字体大小 px、em

font-style 字体风格 normal、italic

font-weight 字体粗细

font:字体的综合设置

文本的修饰：text-indent 文本缩进

text-align 文本对齐方式

text-decoration 文本的修饰线

color 文本颜色#FFFFFF，RGB(255,255,255)

line-height 行高

超链接的修饰：

四种状态：未访问过的超链接:link

已访问过的超链接:visited

鼠标经过超链接:hover

鼠标点击超链接:active

*/\* 伪类选择器*

*超链接的四种状态全部写时，要按照顺序\*/*

*/\* 未访问状态 （a:link） \*/*

**a**:**link**{

**color**: **aqua**;

}

*/\*已经访问状态\*/*

**a**:**valid**{

**color**:**aqua**;

}

*/\*鼠标悬浮状态\*/*

**a**:**hover**{

**color**: **red**;

}

*/\*按下时的状态\*/*

**a**:**active**{

**color**: **black**;

}

伪类：:focus，:first-child

背景：background-color 背景色的设置

background-image 背景图片设置url(图片的地址)

background-repeat 背景图片的平铺

background-position

background-size

列表的样式：list-style-type 列表符号

list-style-position 列表符号的位置

list-style-image 列表符图片

list-style:综合设置列表样式

CSS盒子模型：大小，width、height

边框，border，border-color,border-width,border-style

内边距，padding

外边距，margin

块级元素、行内元素，display属性block、inline、none

块级元素举例、行内元素举例

<div>、<span>+CSS 完成网页布局，从整体上到局部，从上到下，从左到右

float，clear，overflow

position：absoult/relative,

结合left，right，top，bottom一起应用

浏览器兼容性解决思路：

1. 使用合适的文档声明，<!DOCTYPE html>
2. 对标准浏览器兼容\*{margin：padding：border：}
3. 代码符合w3c的标准，w3c官方提供验证工具。
4. 借助浏览器的开发者工具调试代码

Html中设置内联框架标签：<iframe src="URL"></iframe>

* B/S架构
  + 无需安装特定客户端程序，通过URL访问。
  + 跨平台能力（Windows、Linux、Android、IOS…）。
  + 无缝升级，客户端免维护。
  + 不能直接使用客户端硬件资源，用户体验单一。
* C/S架构
  + 需要安装特定客户端程序。
  + 针对不同平台开发不同版本。
  + 升级应用须重新安装。
  + 能够直接使用客户端硬件资源。