Web前端开发之HTML+CSS精英课堂

html

- 职业素养：html：hyperText markup language，超文本标记语言
- 基本标签
  - <p>：段落标签，换段
  - <h1> ~ <h6>：标题，换段，重要字体大小，加粗
  - ：加强
  - ：斜体
  - <del>：删除线
  - <address>：地址，换段，斜体
- &打头
  - ：空格
  - &lt：小于号（little than）
  - &gt：大于号（great than）
- 标签
  - 单标签：不需要修饰，自己有有功能
  - 双标签：包裹东西，修饰东西
    - <html>：<html lang = "en, dt">　lang：语言，为辅助型标识
      - en：英文
      - ch：中文
    - <meta>：<meta charset = "utf-8">　charset：编码
      - utf-8：万国码，包括所有国家的语言，ttet
      - gb2312：国家标准码，不包括繁体
      - gbk：国家标准扩展码，包括繁体
    -
：换行
    - <hr>：水平线
- 其他标签
  - 作用：结构化，便利操作
  - 容器
    - ：换段　如一个单词（没有空格）不换行　会溢出（文字超出div区域）
    - ：无效果
  - 列表
    - 有序列表　<ol>　<ol type="a" reversed="reversed" start="8">
      - type：序号展示形式
      - reversed：倒序方式
      - start：倒序起始位置
    - 无序列表　<ul>　<ul type="disc">　type：序号展示形式
      - disc：实心圆
      - square：方块
      - circle：圆（空心）
  - <img>　<img alt="这是相应" title="鼠标放上去所显示的内容" />
    - alt：图片占位符
    - title：图片提示符
  - <a>　<a href="https://www.hello.com">　href
    - 职业素养：hyperText reference，超文本引用
    - 作用
      - 超链接
      - 锚点（本页跳转效果）
      - 打电话　tel　<a href="tel:13012345678">点我拨打电话</a>
      - 发邮件　mailto　<a href="mailto:panda@alibaba.com"></a>
      - 协议调度符　javascript:　<a href="javascript:alert('你好')">hello</a>
  - <form>：表单　作为数据必须包括
    - 数据名　name
    - 数据量　value
- 应用场景？
  - 产品吸引注意力的3个特点
    - 用户体验
    - 用户粘性（频度性），如默认选中
  - 编程模式　结构、行为、样式彼分离
    - 结构　html
    - 行为　js
    - 样式　css
  - 浏览器
    - 包装
      - shell（外壳）
      - 内核
    - 主流浏览器
      - 成为条件
        - 在市场上有一定的份额
        - 有自己所独的内核
      - 现状
        - IE　内核　trident
        - Firefox　内核　Gecko
        - Google chrome　内核
          - 旧　Webkit　谷歌对苹果共同研发的
          - 新　blink
        - Safari　内核　Webkit
        - Opera　内核　presto
- 注释
  - <!-- -->
  - 作用
    - 备注
    - 调试

css

- 职业素养：css：cascading style sheet，层叠样式表
- 引入方法
  - 行内样式　<a style="color:red;" href=""></a>
  - 页面嵌　<style> a{ color: red; } </style>
  - 外部文件　<link rel="stylesheet" href="style.css">，同时（异步）
    - 加载
- css选择器
  - id选择器　标识　#　如 #myId　对id="myId"的标签进行操作
  - class选择器　标识　.　如 .myClass　对拥有class="myClass"的标签进行操作
  - 标签选择器　标识　无　如 a　对所有<a>标签进行操作
  - 通配符选择器　标识　*　对所有标签进行操作
  - 属性选择器　标识　[ ]　如 [title]　对拥有title属性的标签进行操作
  - 复合选择器
    - 父子选择器（后代选择器）　如 div p span ;　对 标签最内标签进行操作
    - 直接子元素选择器（直接下一级）　如 div > span ;　对 标签直接包含的标签进行操作
    - 并列选择器
      - 如 div.myClss　对拥有class="myClass"的 标签进行操作
      - 如 divitmyId　对id="myId"的标签进行操作
    - 分组选择器（多个标签共用）　如 em, span ;　对和标签共用进行统一操作
- css权重
  - 到现在这效果的优先级
  - 在重点！！！
    - 权重值高的会覆盖权重低的
    - 权重值相同，后想值的覆盖前面的
  - !important　infinity（无穷）
  - 行内样式　1000（256进制）
  - id选择器　100（256进制）
  - class选择器 | 属性选择器 | 伪类 | 选择器　10（256进制）
  - 标签选择器 | 伪元素 | 选择器　1（256进制）
  - 通配符选择器　0（256进制）
- 常用
  - 字体　Arial　通用字体，所有浏览器
  - 颜色表示方法
    - 土豪式　简单又粗暴　如 color: red;　兼容测试时使用
    - 颜色代码
      - 标准方式位　如 color: #3385ff
      - 两两相同时，可以缩写为3位
        - 如 color: #000　实际上是#000000
        - 如 color: #f40（经典淘宝红）　实际上是#ff4400
    - 颜色函数　如 color: rgb(255, 255, 255)
    - transparent　透明色
- 开发经验
  - 垂直居中（单行）　文本高度 line-height = 容器高度 height
  - 1em = 1 font-size
- 元素
  - 行内元素　inline
    - 包括
      -
      -
      -
      - <a>
      - <del>
    - 特点
      - 内容决定元素所占位置
      - 不可以通过css改变宽高
  - 块级元素　block
    - 包括
      -
      - <p>
      - <ul>
      - <ol>
      - <form>
      - <address>
    - 特点
      - 独占一行
      - 可以通过css改变宽高
  - 行块级元素　inline-block
    - 包括　<img>
    - 特点
      - 内容决定元素所占位置
      - 可以通过css改变宽高
- 模型
  - 盒子模型
    - 包括
      - 盒子壳　border
      - 内边距　padding
      - 盒子内容　content
        - width
        - height
    - margin和padding写法
      - 上 右 下 左　如 margin: 1px 2px 3px 4px;　表示
        - margin-top: 1px
        - margin-right: 2px
        - margin-bottom: 3px
        - margin-left: 4px
      - 上 左右 下　如 margin: 1px 2px 3px;　表示
        - margin-top: 1px
        - margin-right: 2px
        - margin-bottom: 3px
        - margin-left: 2px
      - 上下 左右　如 margin: 1px 2px;　表示
        - margin-top: 1px
        - margin-right: 2px
        - margin-bottom: 1px
        - margin-left: 2px
    - 触发盒子的bfc
      - bfc　block format context
      - 方法
        - ① position: absolute
        - ② display: inline-block
        - ③ float: left/right
        - ④ overflow: hidden
        - 使用 ② 和 ③ 方法时，浏览器内部会给盒子留出的上 ② 方法
  - 盒模型　position
    - absolute
      - 相对浮动的有定位的父级进行定位，否则相对于文档进行定位
      - 中间某单位置进行定位（类似居中位置）
    - relative
      - 相对于自己原来的位置进行定位　一般用relative进行参照，再用absolute进行定位
  - 浮动模型　float
    - 浮动元素产生了浮动流
      - 产生了bfc的元素和文本类属性的元素认及文本，都能覆盖浮动元素
    - 清除浮动流　clear　生效条件　只作用于块级元素
- 特殊
  - 伪元素
    - :before
    - :after
    - 天生是行内元素，必须指定content
  - 溢出容器，打点展示
    - 单行文本（三件套）
      - white-space: nowrap
      - overflow: hidden
      - text-overflow: ellipsis
    - 多行文本
      - 四块位置设置（为适应不同浏览器）
      - 超出内容隐藏（hidden），不换行上点
  - 图片代替文字（网速慢于10kb时，浏览器会解析css和js）
    - 方法一
      - text-indent = width
      - white-space: nowrap
      - overflow: hidden
    - 方法二
      - height: 0;
      - padding-top = 图片的height
      - overflow: hidden
  - 父子相应
    - 行内元素只能嵌套行内元素　特殊　<a>标签不能嵌套<a>标签
    - 块级元素可以嵌套任何元素　特殊　<p>标签不能嵌套 标签