**《电商Web前端基础》实验指导四**

实验序号：4　　　　　实验项目名称：商品详情版块的结构搭建与样式设置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学　　号 |  | 姓　　名 |  | 专业、班 |  |
| 实验地点 |  | 指导教师 | 刘芳 | 时间 |  |

一、实验目的及要求

1. 进一步掌握基本样式；
2. 掌握边框的设置和应用；
3. 掌握外边距的设置和应用；
4. 掌握内边距的设置和应用；
5. 掌握网页中按盒子模型原理对元素进行定位的方法；

**二、课堂练习**

**课堂练习部分请在题目下方截代码图。**

建立本次课站点，站点名为“短学号+姓名拼音+04”。

课堂练习内容均在站点文件夹的index.html中操作并存储。

**（一）CSS文本属性**

1. 设置字体家族，包括中文、英文字体。
2. 进行复合字体属性设置，要求有字体大小、行高、字体类型。
3. 设置段落文本缩进2个字。
4. 引入其他字体格式，@font-face。
5. 设置中英文的字间距、字母间距，查看效果。
6. 进行英文的大小写转换。
7. 给文字做下划线、删除线。
8. text-align 设置不同的文本对齐方式。

**（二）背景图**

1. 将下发的图片放在页面同一目录中，用background-image设置该图片作为页面的背景图，观察效果；
2. 将图片移入到img目录中，查看页面浏览效果，修改样式代码，使图片重新显示出来；
3. 在项目文件夹中新建CSS子目录，在该子目录中新建style.css文件，将写在页面中的样式代码移入该文件，并在页面文件中添加<link>标签，链接到该样式文件；
4. 查看页面浏览效果，修改样式代码，使背景图可以显示出来；
5. 添加样式代码，设置不同的重复方式和背景图的显示位置；
6. 在网上搜索一张可作为背景的卡通gif小图，记录其url，在页面上添加一个div元素，设置其尺寸样式，将卡通小图作为该div元素的背景图，用复合属性background进行设置为不重复并位于顶部居中；
7. 设置背景图相对可视区固定。
8. 设置背景图片的尺寸，充满整个div；
9. 使用网易背景图，利用css sprites 实现网易图标显示。

**（三）盒子模型**

1. 添加一个200px\*200px的div，内边距10px，边框10px，外边距10px。
2. 为上述div设置标准盒子、IE盒子，查看不同效果。
3. 要为 h1 元素指定实线黑色边框，而右边框为实线红色。
4. 给上述div设置上边框是细边框、右边框是中等边框、下边框是粗边框、左边框是 10px 宽的边框。
5. 自行尝试不同框线类型设置，比如groove。
6. 给上述div设置多种框线类型，上为实线、右为点线、下为双线、左为虚线。
7. 设置上述div 上下左右内边距分别为5px、10px、5px、10px。
8. 设置上述div 外边距为上下20px，左右10px。
9. 综合实验：

**实验部分请在题目下方代码图和浏览器浏览效果图。**

1. 回顾练习：(box.html直接拷贝到本次课站点文件夹)

（1）在下发的页面中对div元素添加style属性，设置该div为300px\*300px大小，背景色为#afb；

（2）在<head>之间添加<style>元素，将(1)中完成的样式移到此位置，并设置给选择器div，在浏览器中查看变化，试着自己修改代码，实现与(1)中同样的效果；

（3）添加样式，将所有段落文字设置为20px，蓝色

（4）添加代码，实现将第三个段落和第二个div都为100px\*100px大小,背景色为红色；

1. 边框设置基础练习：

将上题中的div的顶部添加一条黄色1px的实线；对段落用一个1px，粉色的虚线框围起来；

1. 内外边距体验练习

在上题完成的页面中加入合适的结构，分别用内外边距实现如下图所示效果。

1. 商城项目
2. 编写商品详情页中的面包屑导航模块HTML代码及样式表。

面包屑导航部分的HTML代码和样式表截图：

1. 编写商品详情页中的图片列表模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的图片预览模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的商品标题模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的商品价格模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的手机购买模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的商品活动信息模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的商品规格选择模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的商品数量选择模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的配送信息模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 编写商品详情页中的温馨提示模块HTML代码及样式表。

HTML代码及样式表截图：

1. 将商品详情页运行到浏览器查看效果。

浏览器的运行效果截图：