阶段1： HTML + CSS

阶段2： JS + DOM

阶段3： jQuery + AJAX + H5新特性

阶段4： CSS/JS框架

1.W3C的DOM标准

核心DOM：

查找节点： document.getElementByXxx() querySelector()

操作属性： node.setAttribute()/getAttribute()

操作内容： node.innerHTML/innerText/textContent

操作样式： node.style.xxx node.className

增加节点： document.createElement() parent.appendChild()

删除节点： parent.removeChild()

替代节点： parent.replaceChild()

HTML DOM:

var img = new Image() img.src =””;

XML DOM:

2.jQuery概述

jQuery是一个JS函数库，用于简化核心DOM操作，屏蔽浏览器兼容性。

<http://jquery.com/> Write Less， Do More

jquery-1.12.3.js 兼容老IE（IE8-）

jquery-1.12.3.min.js 压缩版本

jquery-2.3.3.js 不兼容老IE

jquery-2.3.3.min.js 压缩版本

jQuery提供的如下几个方面的简化函数：

1. 查找元素
2. 操作元素(属性/内容/样式/添加/删除/替换)
3. 事件操作
4. 动画操作
5. AJAX操作

ftp://172.163.100.136

|  |
| --- |
| **ZenCoding代码补全：**  div+TAB  div\*3+TAB  div#id+TAB  div.className+TAB  ul>li>a+TAB  lorem+TAB |
| **常用快捷键：**  Delete Line 删除行 Ctrl+D  Duplicate Line 重复行 Ctrl+Alt+↓  Move Up 上移 Alt+↑  Move Down 下移 Alt+↓  Line Comment 行注释 Ctrl+/ |

3.jQuery的使用

(1)引入js文件，可以书写在<head>或<body>(推荐)中

<script src=”jquery-1.11.3.js”></script>

(2)编写自定义的script脚本

<script>

//1. 查找元素

//2. 操作元素

</script>

4.面试题：DOM对象和jQuery对象的关系

**DOM对象：W3C的核心DOM标准定义浏览器内部都已经默认提供的对象**

var btn = document.getElementById(‘btn1’);

btn.innerHTML = ‘’;

btn.setAttribute(‘class’, ‘’);

btn.style.xxXx = ‘’;

div.appendChild(btn);

**jQuery对象：由jQuery.js函数库提供的，本质是一个“类数组对象”**

var $btn = jQuery( btn );

var $btn = jQuery(‘#btn1’);

$btn.html(‘’);

$btn.attr(‘’, ‘’);

$btn.css(‘’, ‘’);

$btn.appendTo( div );

提示：DOM对象不能使用jQuery对象的属性和方法；jQuery对象也不能使用DOM对象的属性和方法！

**DOM对象封装为jQuery对象（DOM=>jQuery）：**

$(DOM对象)、jQuery(DOM对象)

如： $(this)、$(document)、$(window)

**jQuery对象拆解为DOM对象(jQuery=>DOM)：**

var domObj = $(‘.mybox’)[0];

var domObj = $(‘input’).get(1);

5.使用选择器查找DOM对象，构建出jQuery对象——基本选择器

提示：jQuery支持CSS1~3所有的选择器！用于查找需要的元素。屏蔽了选择器的兼容性问题。

ID选择器： #id

元素选择器： element

Class选择器： .class

通用选择器： \*

群组选择器： selector1,selector2,selectorN

练习：

若btn1的id不存在，则下面两行代码有何不同？

document.getElementById(‘btn1’).style.color = ‘#f00’;

$(‘#btn1’).css(‘color’, ‘#0f0’);

休息&练习：

$('#btn1').click(function(){

$('#one').css('background', 'red');

});

6.使用选择器查找DOM对象，构建出jQuery对象——层级选择器

后代选择器： ancestor descendant

直接子代选择器： parent > child

相邻兄弟选择器： prev + next

后续所有兄弟选择器： prev ~ siblings

7.使用选择器查找DOM对象，构建出jQuery对象——基本过滤选择器

提示：基本过滤选择器下标从0开始

:first .box:first

:last input:last

:even tr:even 偶数位置

:odd tr:odd 奇数位置

:eq(index) Equals 在某个位置

:gt(index) div:gt(3) Greater Than 大于某个位置

:lt(index) div:lt(3) Less Than 小于某个位置

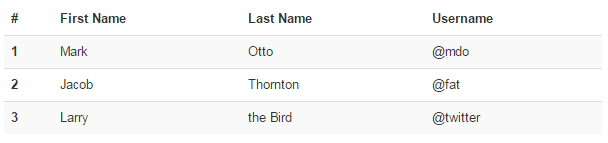
:not(selector) li:not(.active) 不是某个位置

练习：

(1)使用jQuery选择器控制样式，实现“按钮组”组件



(2)使用jQuery选择器控制样式，实现隔行变色的表格



重点&非重点分割线

8.使用选择器查找DOM对象，构建出jQuery对象——内容过滤选择器

:contains(text) span:contains('购物车')

:empty span:empty 选择空span

:parent span:parent 选择非空span

:has(selector) div:has(.active) 有指定的子元素

9.使用选择器查找DOM对象，构建出jQuery对象——可见性过滤选择器

:hidden 选择所有的隐藏元素，包括不可见元素(如head/meta/script)、外加display:none的元素。

:visible 选择所有的可见元素

10.使用选择器查找DOM对象，构建出jQuery对象——属性选择器

[attribute] img[title]

**[attribute=value]** a[data-toggle="tab"]

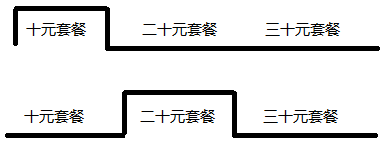
[attribute!=value]

[attribute^=value] 属性值以指定内容开头

[attribute$=value] 属性值以指定内容结尾

[attribute\*=value] 属性值包含指定内容

练习：使用属性选择器实现标签页头的切换



11.使用选择器查找DOM对象，构建出jQuery对象——表单元素过滤选择器

:input 选择所有的输入控件

:text 选择type="text"的输入控件 文本

:password 选择type="password"的输入控件 密码

:radio 选择type="radio"的输入控件 单选

:checkbox 多选

:submit 提交

:image <input type="image"> 提交可以放在按钮上图片

:reset 重置

:button <input type="button"> 按钮

:file <input type="file"> 上传文件

:hidden <input type="hidden">

课后作业：

实现一个下拉菜单组件

<div>

<a >产品大全</a>

<ul>

<li><a>奶粉</a></li>

<li><a>尿不湿</a></li>

<li></li>

<li><a>冰箱</a></li>

<li><a>洗衣机</a></li>

</ul>

</div>

