

思沃线上特训营

第二期 —— 北京分队



全体北京小组成员



2017/10/23 20:00



HTML5

回顾



复习几个HTML标签：

- <p>.....</p>
- <h1~h6>.....</h1~h6>
-
-
-
- <div>.....</div>
-
- <code>.....</code>
- <article>.....</article>
- <section>.....</section>
- <header>.....</header>
- <footer>.....</footer>
- <nav>.....</nav>
-

- 行级元素
- 块级元素



Review Task 102 (about 30min)



CSS 介绍



1. CSS的引入方式

- 内联式 <div style="background: red"></div>

```
<head>
  <style>
    .content {
      background: red;
    }
  </style>
</head>
```

- 嵌入方式

```
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
```

参考：<https://segmentfault.com/a/1190000003866058>



2. 如何选到需要添加样式的元素

CSS选择器！！

—— 选择器用来从页面中选择元素，以给它们定义样式。

CSS规则



通配选择器

```
/* 匹配所有元素 */  
* {  
    box-sizing: inherit;  
}
```



标签选择器

```
/* 匹配所有p元素 */  
p {  
    margin: 1em 0;  
}
```



*id*选择器

```
<p id="example">Example Content</p>
```

```
<style type="text/css">
/* 匹配id为example的元素
 * 注意：id值在一个HTML中必须唯一 */
#example {
    font-size: 14px;
    line-height: 1.6;
    color: red;
}
</style>
```



类选择器

```
<p class="warning">这是一条警告信息</p>
<!-- 可以给一个元素指定多个class, 用空格隔开 -->
<p class="warning icon">这是另外一条警告信息</p>
```

```
<style type="text/css">
.warning {
    color: orange;
}
.icon {
    background: url(warn.png) no-repeat 0 0;
}
</style>
```



简单选择器

- 通配选择器
- 标签选择器
- Id选择器
- 类选择器



几种复杂选择器

- 兄弟选择器
- 属性选择器
- 伪类选择器
- 伪元素选择器



伪类选择器

基于 DOM 之外的信息去（比如根据用户和网页的交互状态）选择元素。

```
a:link { ... } /* 未访问过的链接 */
```

```
a:visited { ... } /* 已访问过的链接 */
```

```
a:hover { ... } /* 鼠标移到链接上的样式 */
```

```
a:active { ... } /* 鼠标在连接上按下时的样式 */
```

```
a:focus { ... } /* 获得焦点时的样式 */
```



选择器组合

- 直接组合（既…又…） $E F$
- 后代组合（所有后代满足…） $E F$
- 亲子组合（直系后代满足…） $E > F$



直接组合

```
<p class="warning">这是一条警告信息</p>
<div class="warning icon">这是另外一条警告信息</div>
```

```
p.warning { color: orange; }
```



组合形式

E[**foo**=**"bar"**]

E.**warning**

E#**myid**

#**myid**.**warning**

.**warning**[**foo**=**"bar"**]

参考：https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/CSS/Getting_started/Selectors



3. 层叠和继承

哪条规则生效？？

```
<article>
  <h1 class="title">拉森火山国家公园</h1>
</article>

<style>
  .title {
    color: blue;
  }
  article h1 {
    color: red;
  }
</style>
```



选择器的特异度(Specificity)

选择器	内联?	id个数	(伪)类个数	标签个数	特异度
#nav .list li a:link	0	1	2	2	0122
.hd ul.links a	0	0	2	2	0022



简单选择器的特异度级别

- Level 0: *
- Level 1: 标签选择器、伪元素
- Level 2: 类、伪类、属性
- Level 3: id
- Level 4: 内联

!important



哪条规则生效？

1. 找出匹配到的该属性所有声明
2. 根据规则来源，优先级从低到高：
 - 浏览器预设
 - 用户设置
 - 网页样式
3. 同一来源中，按照特异度排序，越特殊优先级越高
4. 特异度一样时，按照样式书写顺序，后面的优先级高



3. CSS 中的单位

绝对单位

- `px`：像素，对应显示器的一个像素点
- `in`：英寸
- `cm`：厘米
- `mm`：毫米
- `pt`：磅（`1 pt` 等于 `1/72 in` 英寸）
- `pc`：`1 pc` 等于 `12pt`



3. CSS 中的单位

相对单位

- `em` : 相对于该元素的一个 `font-size`
- `rem` : 相对于 `html` 元素的 `font-size`
- `vh` : 浏览器窗口高度的 1%
- `vw` : 浏览器窗口宽度的 1%
- `vmin` : `vh` 和 `vw` 中的较小者
- `vmax` : `vh` 和 `vw` 中的较大者



3. CSS 中的单位

颜色

- 关键字
- Hex
- RGB & RGBA
- HSL & HSLA
(色相、饱和度、明度)



4. CSS中文字样式

*Font-family*等相关属性

参考：<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/font>



5. CSS盒模型



参考：https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model



6.

以上只能算CSS基础，
但CSS不仅仅局限于此，
还有定位，布局，动画，响应式……
今后会了解的越来越深入。



*Coding*练习：

任务一：键盘鼓手

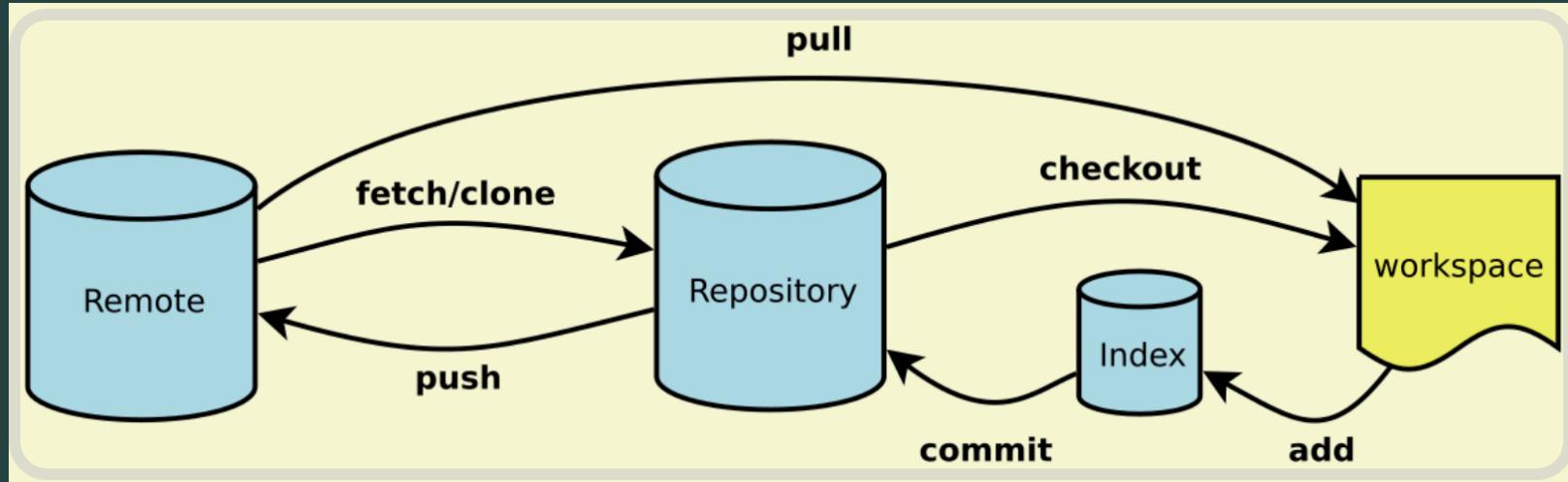
任务二：JavaScript时钟



Git 介绍



Git常用命令：



- *Workspace* → 工作区
- *Index / Stage* → 暂存区
- *Repository* → 仓库区 (或本地仓库)
- *Remote* → 远程仓库



Git常用命令：

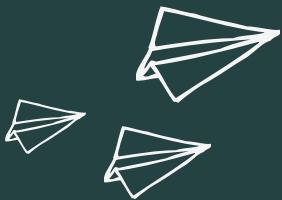
- \$ git init .
- \$ git clone [url]
- \$ git config [--global] user.name "[name]"
- \$ git config [--global] user.email "[email address]"
- \$ git add .
- \$ git commit -m [message]
- \$ git commit -a
- \$ git branch -a
- \$ git checkout -b [branch]
- \$ git branch [branch] [commit]
- \$ git branch -d [branch]
- \$ git log
- \$ git remote add [shortname] [url]
- \$ git remote -v
- \$ git push [remote] [branch]
- \$ git pull
-

是否将公共库迁移至Github？



自由交流时间





Thanks ~

