WEB前端开发规范

Version 1.0

1 规范目的

为提高团队协作效率, 方便今后代码优化及维护, 特制订此文档. 本规范一经确认, 前端开发人员必须按本文档规范进行前台页面开发. 本文档如有不对或者不合适的地方请及时提出, 经讨论决定后可以更改此文档.

2 文件命名规则

文件名称统一用小写的英文字母、数字和下划线的组合，其中不得包含汉字、空格和特殊字符；命名原则的指导思想一是方便理解每一个文件的意义，二是当我们在文件夹中使用“按名称排例”的命令时，同一种大类的文件能够排列在一起，以便我们查找、修改、替等等操作。

3 样式书写规范

3.1类名统一用小写的英文字母，推荐使用中划线的形式。

3.2 避免使用ID，因为加上数据之后，原来唯一的东西可能就不唯一了。

3.3 统一引入normalize.css作为初始化样式，引用common.js作为共用样式

3.4 减少使用影响性能的属性, 比如position:absolute || float

3.5 统一使用样式的简写属性，比如border-radius:3px solid red

3.6 考虑代码的复用和标签可替换，比如a标签可以换成span

3.7 禁止使用\*进行初始化，请按需要依次列出标签名。

3.8 嵌套层级尽量不要超过3层，避免使用属性定义样式，如input[type=button]

3.9 考虑文字换行，溢出，图片尺寸，循环末尾只有一列的情况对样式的影响。

3.10 移动端统一使用rem作为长度单位，特殊情况除外，如雪碧图位置。

4 HTML书写规范

4.1 统一为html5声明类型<!DOCTYPE html>;

4.2  编码统一为<meta charset="utf-8" />;

4.3 标签名统一小写，单标签用自闭合的形式，如<input />，<img />。

4.4 禁止用行内元素包裹块级元素,如<span><div></div></span>

4.5 考虑列表可能会出现循环，真实场景会隐藏或显示信息部分内容

4.6 尽量使用浏览器表现一致的标签

4.7 不推荐html写注释，如果有必要，注释格式 <!--这儿是注释-->, '--'不要多写;

5 javascript书写规范

5.1 常量名全部大写，类名首字母大写，命名语义化, 尽可能利用英文单词或其缩写。

5.2 引入JS库文件, 文件名须包含库名称及版本号, 比如vue-1.0.js

5.3 原则上所有功能均根据项目需求原生开发, 以避免造成的代码污染和冗余。

5.3 尽量避免使用存在兼容性及消耗资源的方法或属性, 比如eval();

6 图片规范

1. 命名分头尾两部分, 用下划线隔开, 比如ad\_left01.gif

1. 在保证视觉效果的情况下选择最小的图片格式, 以减少加载时间;

3. 运用css sprite技术集中小的背景图或图标, 减小页面http请求。

7 其它规范

1. 做好发布前的资源打包压缩工作