Web

前端开发规范

1. 规范概述

1.1. 目的

  为提高团队协作效率，便于后台人员添加功能及前端后期优化维护，输出高质量的文档，

特制订此文档。本规范文档一经确认，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，经讨论决定后方可更改。

1.2.准则

  符合web标准，语义化html，结构表现行为分离，兼容性优良。页面性能方面，代码要求简洁明了有序，尽可能的减小服务器负载，保证最快的解析速度。

 2.文件规范

  2.1.基本要求

1)对页面中标签属性的值都需要用双引号包括起来

  2)所有页面编码均采用utf-8

2.2.文件存放与命名规范

1)html，css，js，images文件均归档至《系统开发规范》约定的目录中；

  2)html文件命名：英文命名，后缀html，同时将对应界面稿放于同目录中, 并要html

文件同名，以方便后端添加功能时查找对应页面；

3)css文件命名：英文命名，后缀.css，共用base.css，首页index.css，其他页面依

实际模块需求命名；

  4)js文件命名：英文命名，后缀.js，共用common.js，其他依实际模块需求命名。

  2.3.html书写规范

  1)文档类型声明及编码：统一为html5声明类型<!DOCTYPE html>；编码统一为 <meta charset="utf-8" />，书写时利用IDE实现层次分明的缩进；

  2)非特殊情况下样式文件必须外链至<head>...</head>之间；非特殊情况下

JavaScript文件必须外链至页面底部；

3)引入样式文件或JavaScript文件时，须略去默认类型声明，写法如下： <link rel="stylesheet" href="..." /> <style>...</style> <script src="..."></script>

4)引入JS库文件，路径或文件名须包含库名称及版本号及是否为压缩版，比如

 jquery-1.4.1.min.js；引入插件，文件名格式为库名称+插件名称，比如 jQuery.cookie.js；

  5)所有编码均遵循xhtml标准，标签、属性、属性命名必须由小写字母及下划线数 字组成，且所有标签必须闭合，包括 br (<br />), hr(<hr />)等；属性值必须用双引 号包括；

6)充分利用无兼容性问题的html自身标签，比如span、em、strong、optgroup、 label， 等等；需要为html元素添加自定义属性的时候，首先要考虑下有没有默认的已 有的合适标签去设置，如果没有，可以使用须以"data-"为前缀来添加自定义属性， 避免使用"data:"等其他命名方式；

  7)语义化html，如标题根据重要性用h\*(同一页面只能有一个h1)，段落标记用p， 列表用ul，内联元素中不可嵌套块级元素；

  8)尽可能减少div嵌套，如：<div class="box"> <div class="welcome">欢迎访问XXX

，您的用户名是<div class="name">用户名</div> </div> </div> 完全可以用以下代 码替代：<div class="box"> <p>欢迎访问XXX, 您的用户名是<span>用户名 </span></p> </div>

9)书写链接地址时，必须避免重定向，例如：href=http://itaolun.com/，即须在URL

地址后面加上“/”；

 10)在页面中尽量避免使用style属性,即style="…"；

  11)必须为含有描述性表单元素(input，textarea)添加label，如： <p> 姓 名: <input type="text" id="name" name="name" /></p> 须写成： <p> <label for="name">姓名: </label> <input type="text" id="name" /> </p>

12)能以背景形式呈现的图片，尽量写入css样式中；

  13)重要图片必须加上alt属性，重要的元素和截断的元素加上title；

  14)给区块代码及重要功能(比如循环)加上注释, 方便后台添加功能；

  15)特殊符号使用：尽可能使用代码替代: 比如 <(&lt)、>(&gt;)、空格(&nbsp;)等等；

  16)class和id 参见 css书写规范。

  2.4.css书写规范

  1)编码统一为utf-8；

  2)CSS的命名

外套

:wrap

主导航

:mainNav

子导航

:subnav

页脚

:footer

整个页面

:content

页眉

:header

页脚

:footer

商标

:label

标题

:title

主导航

:mainNav(globalNav)

顶导航

:topnav

边导航

:sidebar

左导航

:leftsideBar

 右导航

:rightsideBar

旗志

:logo

 标语

:banner

 菜单内容

1:menu1Content

 菜单容量

:menuContainer

 子菜单

:submenu

 边导航图标

:sidebarIcon

 注释

:note

 面包屑

:breadCrumb(

即页面所处位置导航提示

)