

F2E Deliver Checklist

為什麼要有此 Checklist

- 在 Code Review 過程中、確認每個人都有遵守
!F2E 團隊內部的標準、達到一定的品質
- 一致性的標準、是為了讓接手的人容易做後續的開發及維護
- 要當有良心的 F2E：未忘初衷，Don't Pollute Your Code、考慮 Accessibility、考慮 Usability。

Table of Contents

為什麼要有此 Checklist

座右銘

必需遵守

討論項目

其它想排進的項目

還沒整理

座右銘

- 魔鬼在細節
- 多問問別人是否有做過相同的東西：節省時間、保障品質。
- 多幫接手的人想：接棒的 RD、後續維護的人、以及使用者，在做的時候是否有考慮到他們？

必需遵守

請在每次的 Code Review、交棒給 Engineer 前，都檢查你的 Project 是否有符合下列標準：

- **HTML**
 - ☐ 使用標準 DOCTYPE，務必確認在標準模式
- **CSS**
 - ☐ 使用 YUI Grid 排版
 - ☐ 使用 YUI Fonts 的字級
 - ☐ 背景圖必需合併為 Sprite
 - ☐ CSS line-height 屬性不能有任何單位 (ex. %, px, em...)
 - ☐ CSS 適當模組化
 - ☐ CSS Rule 使用結構而非外觀來命名
- **Accessibility**
 - ☐ 字型縮放大小兩級不會造成版面破掉及疊字
 - ☐ 在關掉 JavaScript 時，主要功能必需仍然要可以運作
- **JavaScript**
 - ☐ Coding Convention

- ☐ JavaScript 要有物件導向或程式碼共用
- ☐ 無 Memory Leak
- **Others**
 - ☐ Tab 一律設為 4 Spaces
 - ☐ 儘可能多在程式碼註解，尤其是一些 Hack 的地方
 - ☐ 使用 YUI Compressor 做 JavaScript 及 CSS 的壓縮
 - ☐ 使用 Combo Handler 做檔案的合併（也可以自己做合併）
 - ☐ CSS / JavaScript 檔案架構文件 ([[CheckList?-Architecture][更多...]])
 - ☐ 經常性地將檔案做版本控管
 - ☐ 版本控管所放置的檔案是否適當、別人是否抓下來就可用

討論項目

- ☐ 一致的 Naming Rule
- ☐ JavaScript/AJAX 是否濫用
- ☐ 模組/頁面檔案名稱的命名以及切法
- ☐ PHP 該做到什麼程度
- ☐ 是否有已既存在的元件，但自己不知道、或懶得改、又開發了一份？

其它想排進的項目

- ☐ 表單按鈕一致 ([<http://www.hedgerwow.com/360/dhtml/ui-css-input-replacement/demo.php>[Hedger's GUI Button]])
- ☐ 表單按鈕 type 設為 submit
- ☐ 使用 PHP 做為 Extension、使用 include 而不用 insert
- ☐ padding, margin 的使用：模組使用 margin-bottom instead of margin-top
- ☐ JS/CSS 的自動化流程
- ☐ 圓角規則一致
- ☐ 使用 NagBar

還沒整理

---+ 使用 YUI Fonts 的字級

- * 字級大小請一律遵守 YUI Fonts 上的百分比 (例如 123.1%, 93%, 116%)
- * 由於字級大小在 CSS 是有繼承的概念，所以設定時應該儘可能設在該標籤上

---++ Case Study

假設我們有一個模組大部份的字是 16px，但有一些字是原始的 13px

```
* 不好的範例 : <verbatim><div style="font-size:123.1%;">
<div class="hd">
  <h3>Title</h3>
</div>
<div class="bd">
  <p>我是啊嗚～</p>
  <span style="font-size: (想要 13px 怎麼辦?)"> (哈哈) </span>
</div>
</div>
</verbatim>
```

```
* 好的範例 : <verbatim><div>
<div class="hd">
  <h3 style="font-size:123.1%;">Title</h3>
</div>
<div class="bd">
  <p style="font-size:123.1%;">我是啊嗚～</p>
  <span> (哈哈) </span>
</div>
</div>
</verbatim>
```

---++ 相關聯結

- * <http://developer.yahoo.com/yui/fonts/>

-- Main.JosephjYahoo - 06 Mar 2008

---+ CSS line-height 屬性不能有任何單位

line-height 設定後，子節點所繼承的是經過運算後 (Computed) 的 px 值、並不是等比的值

所以我們在設定的時候，像是 %，px，em 等單位都應該完全不用！

---++ 相關資源

- * [[<http://josephj.com/entry.php?id=31>][禁止替 line-height 設定高度]]
- * [[<http://meyerweb.com/eric/thoughts/2006/02/08/unitless-line-heights/>][Unitless line-heights]]

---+ CSS 適當模組化

CSS 模組化，如果過當反而會使得後續難以維護

但如果完全不做、只依照 ID Namespace，CSS Code 又會多得嚇人

所以在拿到一個專案時，請過一次所有的模組進行分析，抓出 CSS 模組化的最大公約數

在這裡的重點是：Keep It Simple!

---+ Case Study

* 網站：[[<http://www.dertung.com/>]][<http://www.dertung.com/>]]

* 模組：

- * .main-module：在 yui-main 底下的模組
- * .side-module：側邊欄模組
- * .img-txt-module：圖文模組
- * .img-txt-list-module：圖文列表模組
- * .img-list-module：圖片檢視模組（由左至右排）
- * .content-module：內文頁模組
- * .title-list-module：標題列表模組
- * .tabular-module：表格模組
- * .grid-module：不用 table 但需要有 table 整齊效果的模組
- * .form-module：表單模組

* 範例 HTML：<verbatim><div id="" class="main-module">

<div class="mod-content">

<div class="hd">

<div class="title">

<h3>

</h3>

</div>

<div class="paging">

</div>

</div>

<div class="bd">

</div>

<div class="ft">

<div class="paging">

</div>

<div class="shortcut">

回到首頁

</div>

</div>

</div>

</div></verbatim>

* 範例 CSS：[[ModuleCSSExample]][點這裡]]

<http://javascript.crockford.com/code.html>

<http://www.hedgerwow.com/360/dhtml/ui-css-input-replacement/demo.php>

<http://nate.koechley.com/talks/labs/six-css-techniques-explained.html>

---+ Code Review Checklist

These checklists are not definitive lists of checks, they are intended as basic

%TOC%

---+ HTML/CSS/JS

* HTML

- * standard doctype
- * pages validate (without ads in place)
- * data tables are marked up using scope
- * `[[FrontendStandards.CodingStandards#HTML]][HTML Coding Standards]`

* CSS

- * uses standard reset and fonts (and grids where applicable)
- * CSS validates
- * hacks are kept to a minimum, and applied via separate stylesheets

* Semantics

- * correct header structure (no H3 without being a child of an H2, etc)
- * definition lists are used only for actual definition/term pairs, not as
- * microformats (if any) have been correctly applied

* SEO

- * there is a suitable H1 (and only one) on each page

* Accessibility

- * all text is rendered using text not images
- * text resizes at least +/- 2 steps without degradation of page function
- * any Flash elements make use of the accessibility options and a fall-back
- * meaning is not applied through visual design/colour only
- * site is keyboard navigable
- * links make sense out of context as much as possible

* Page design

- * Visual rendering in `[[Devel.BrowserSupport]][A-Grade]` browsers matches

* !JavaScript

- * All critical site functionality works with JS turned off
- * JS confirmed to work as expected in `[[Devel.BrowserSupport]][A-Grade]` b