

本堂課學習提要

▣ 參考書目：

- 最新 HTML5+CSS3 網頁程式設計(第二版)，作者：施威銘研究室著
- 最完整跨平台網頁設計：HTML + CSS + JavaScript + jQuery + Bootstrap + Google Maps，作者：洪錦魁
- 最潮 HTML5+CSS3 網頁版型設計：Standard Layout • Grid Layout • Single Page Layout，作者：吉田真麻

▣ 網頁設計的學習態度：

- 瞭解每章節的授課目標與範圍。
- 盡力完成老師設定的練習單元，並努力的解決老師所設定的難點。
- 培養自身的網頁與程式除錯的能力，以處理未來公司與客戶技術問題。
- 自行擴大練習的範圍，再行突破難點，培養自身網頁設計實力。

本章授課範圍

- 網站與網頁的基本概念
- 了解網站開發流程：規劃、製作、維護
- 建立第一個網頁

1-1 網站與網頁的基本概念

- ▣ 網頁與首頁 (Home Page)
- ▣ 網站就是網頁的集合

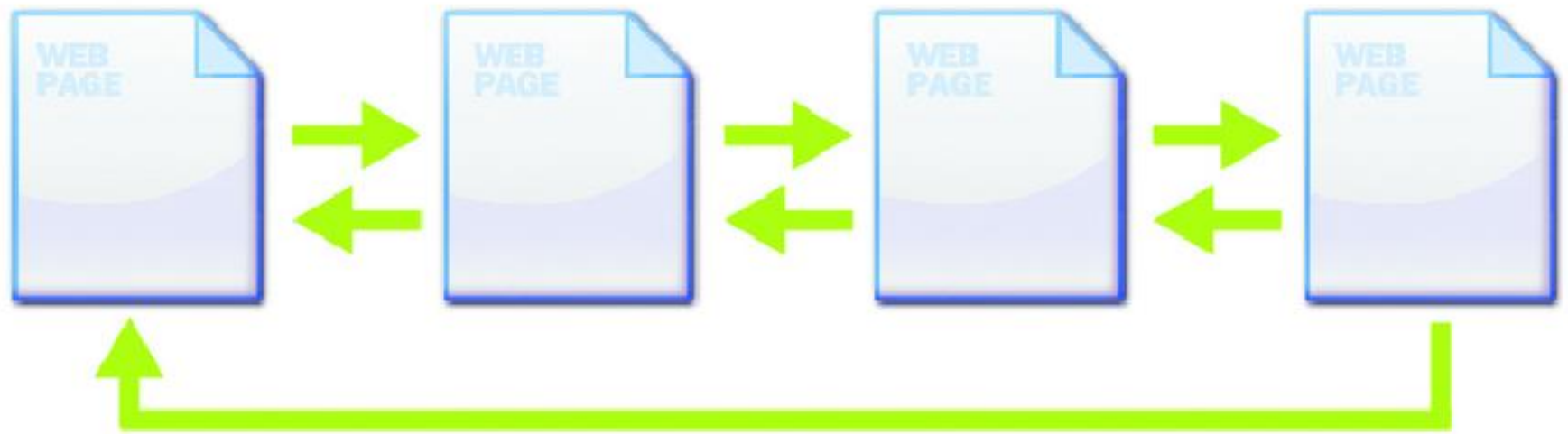
網頁與首頁 (Home Page)



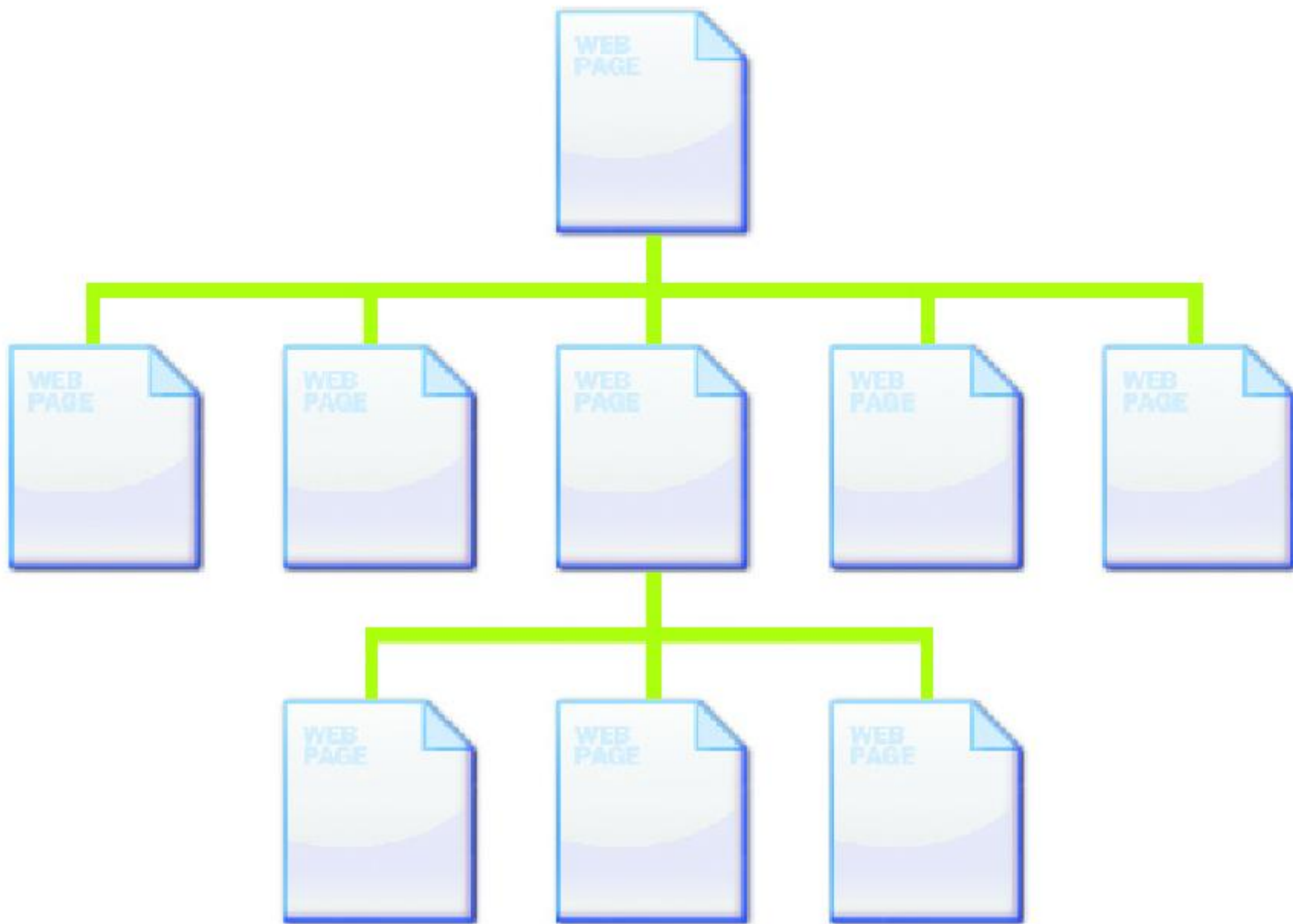
Adobe 公司的首頁

畫面引用自 <http://www.adobe.com/tw/>

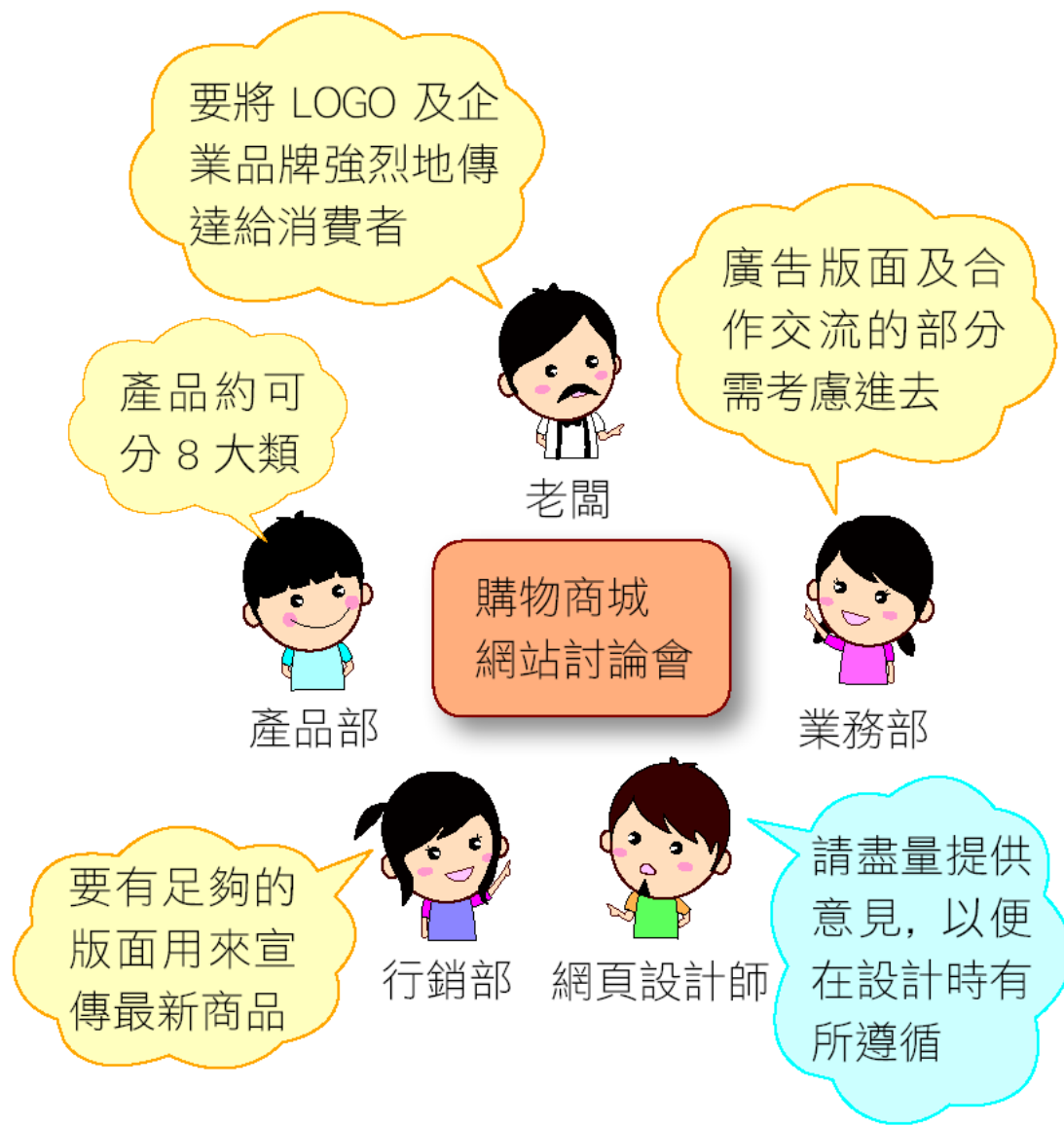
網站就是網頁的集合



網站就是網頁的集合



1. 擬定網站內容與目的



1-2 網站的開發流程

規劃階段	1. 擬定網站內容與目的
	2. 資料收集與整理
	3. 規劃網站架構圖
	4. 繪製網頁版面草稿



製作階段	1. 網頁版面設計製作
	2. 製作與歸納網頁所需的檔案
	3. 使用 Dreamweaver 製作網頁



上傳與維護	1. 網站上傳
	2. 資料更新

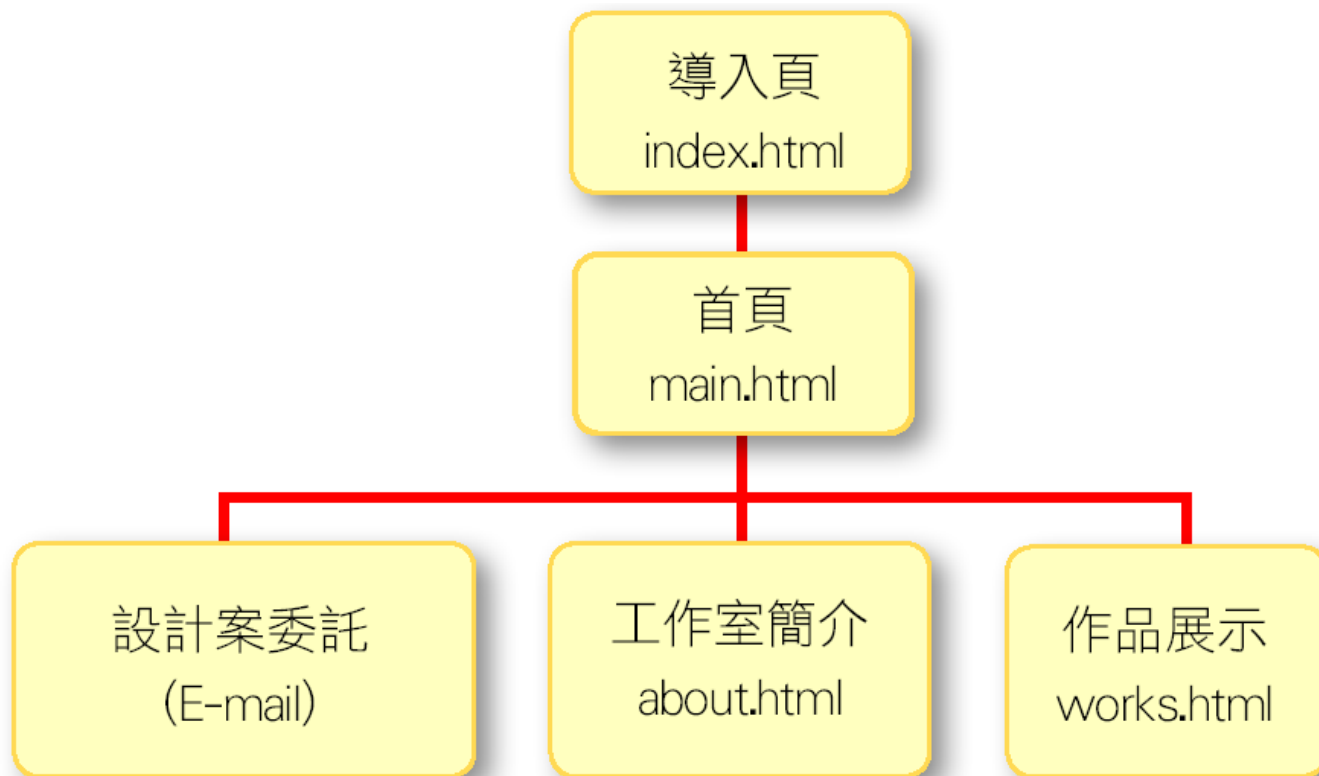
網站開發流程表

一、規劃階段

1. 擬定網站內容與目的
2. 資料收集與整理
3. 規劃網站架構圖
4. 繪製網頁版面草稿

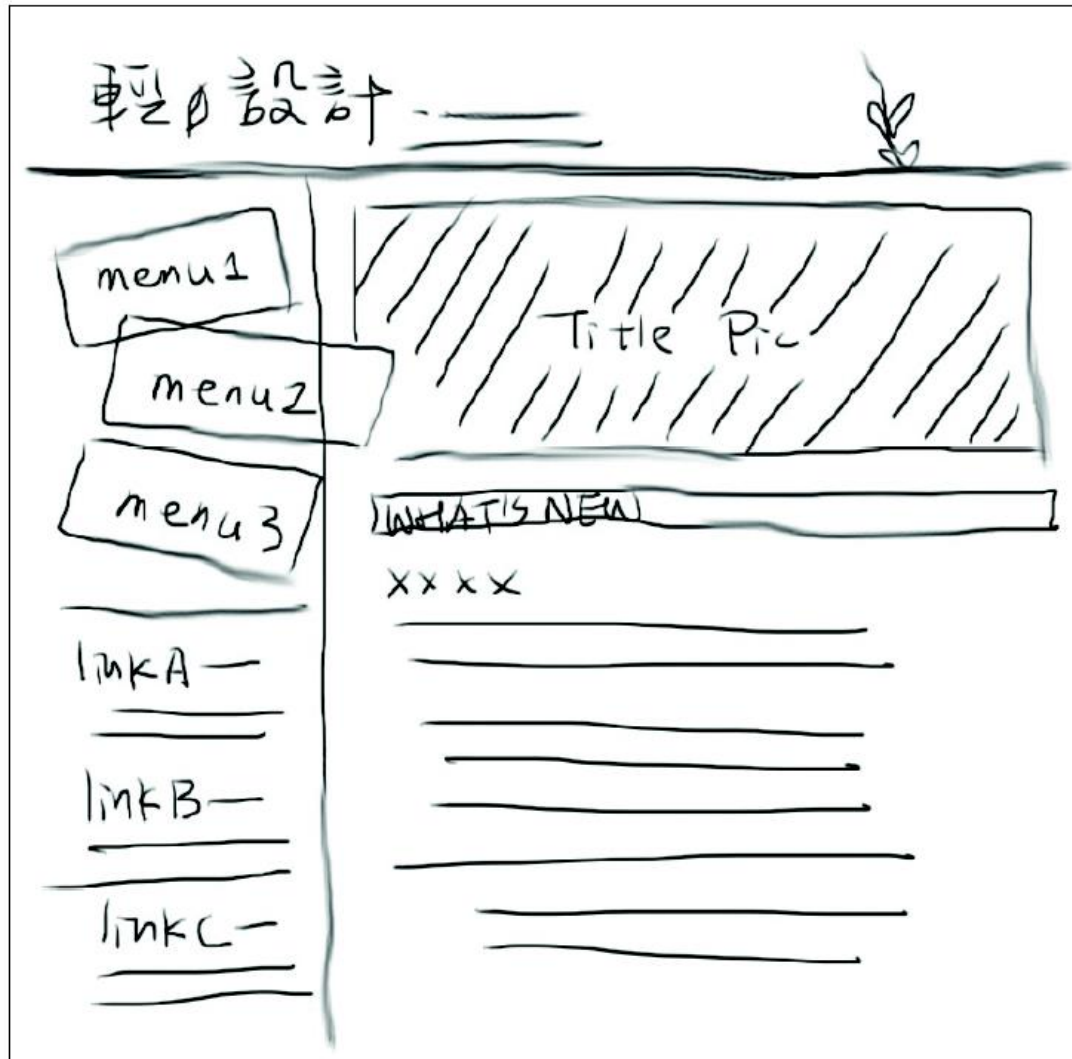
2. 資料收集與整理

3. 規劃網站架構圖



- 有導入頁
- <http://www.cityinn.com.tw/>
- <https://www.pcp.co.jp/>
- <http://www.bolero.com.tw/>
- 沒有導入頁
- <http://www.wda.gov.tw>
- <http://www.yahoo.com.tw>
- <http://www.pchome.com.tw>

4. 繪製網頁版面草稿

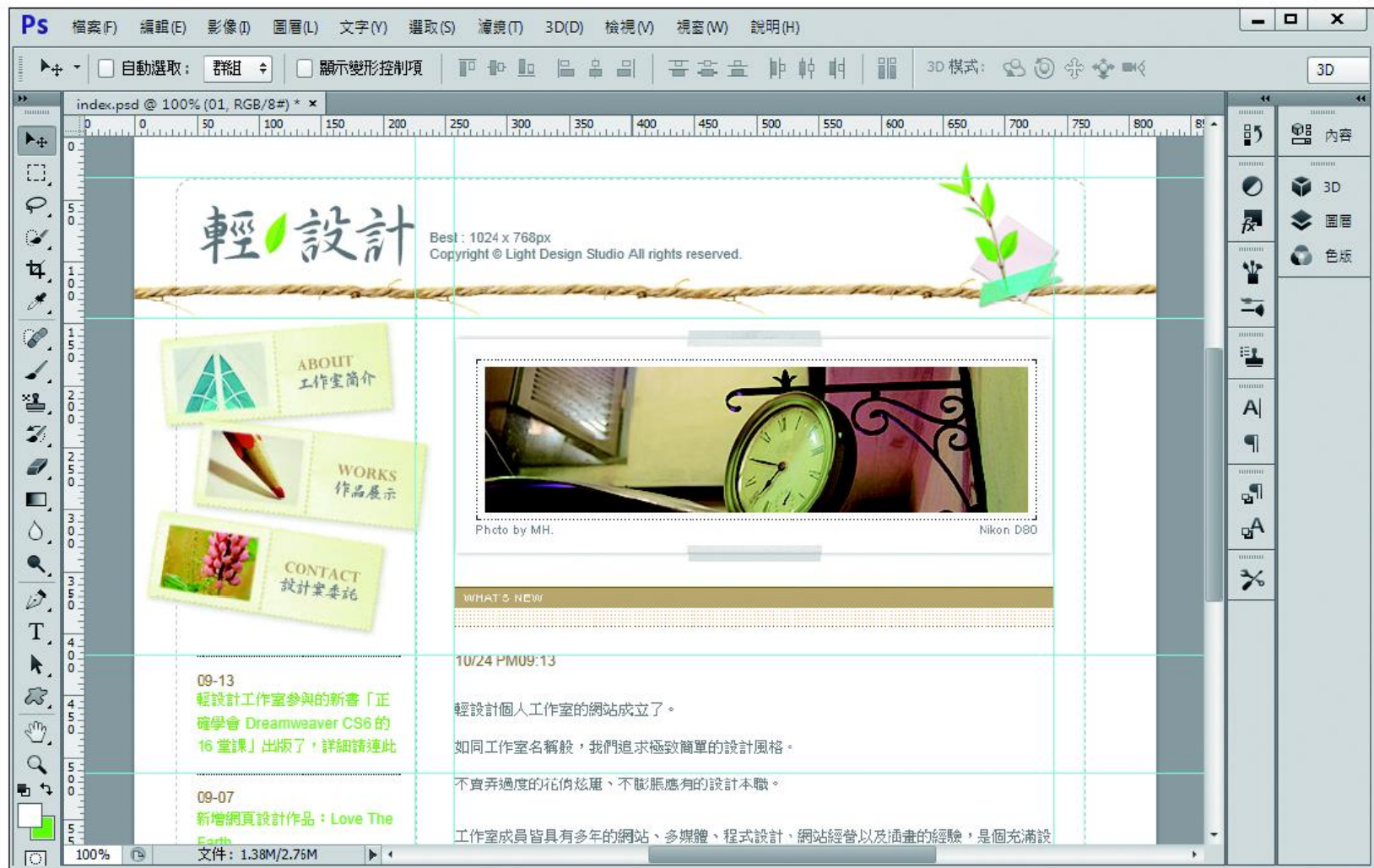


在紙上繪製網頁版面草稿

二、製作階段

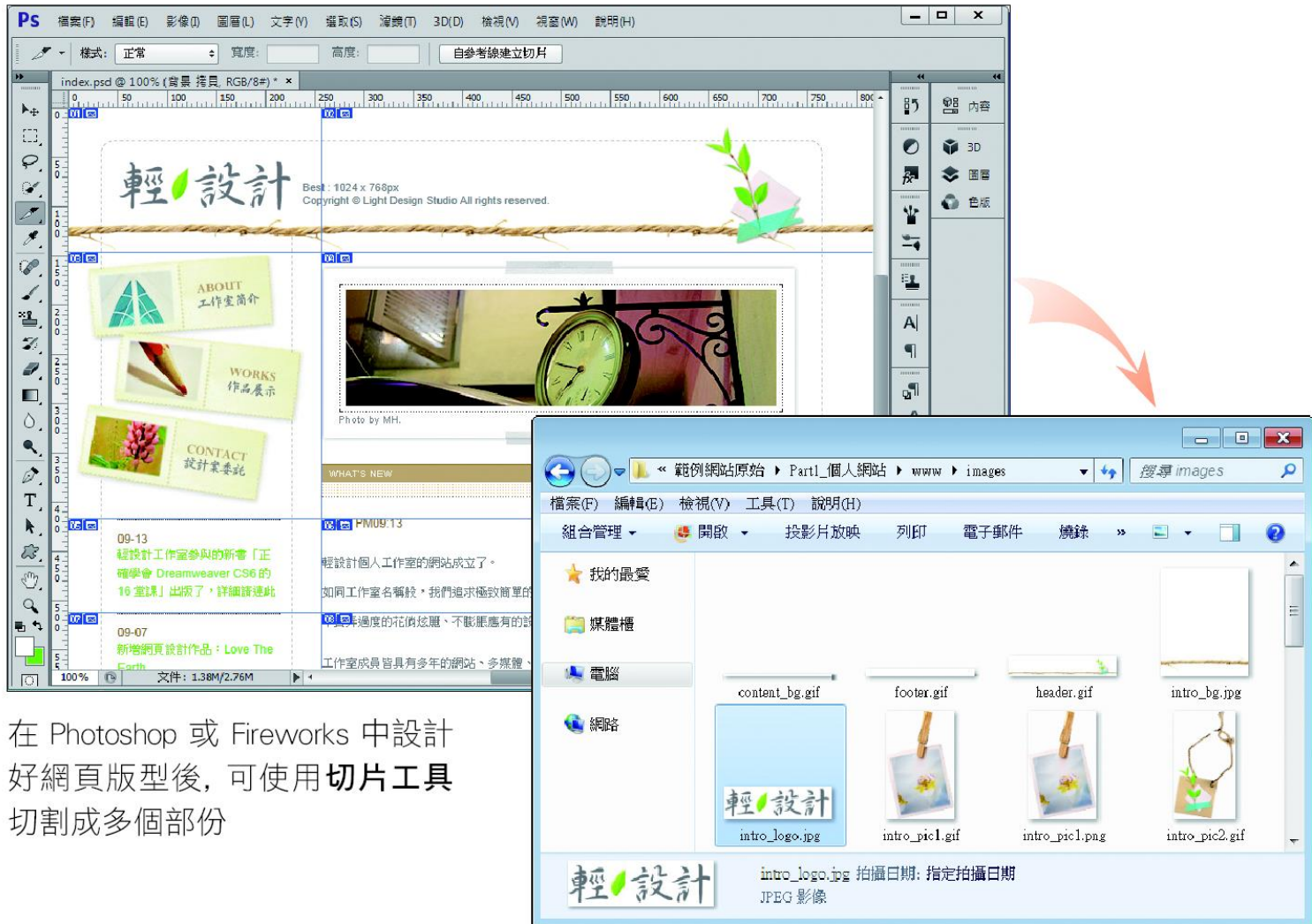
1. 網頁版面設計製作
2. 製作與歸納網頁所需的檔案
3. 使用製作網頁

1. 網頁版面設計製作

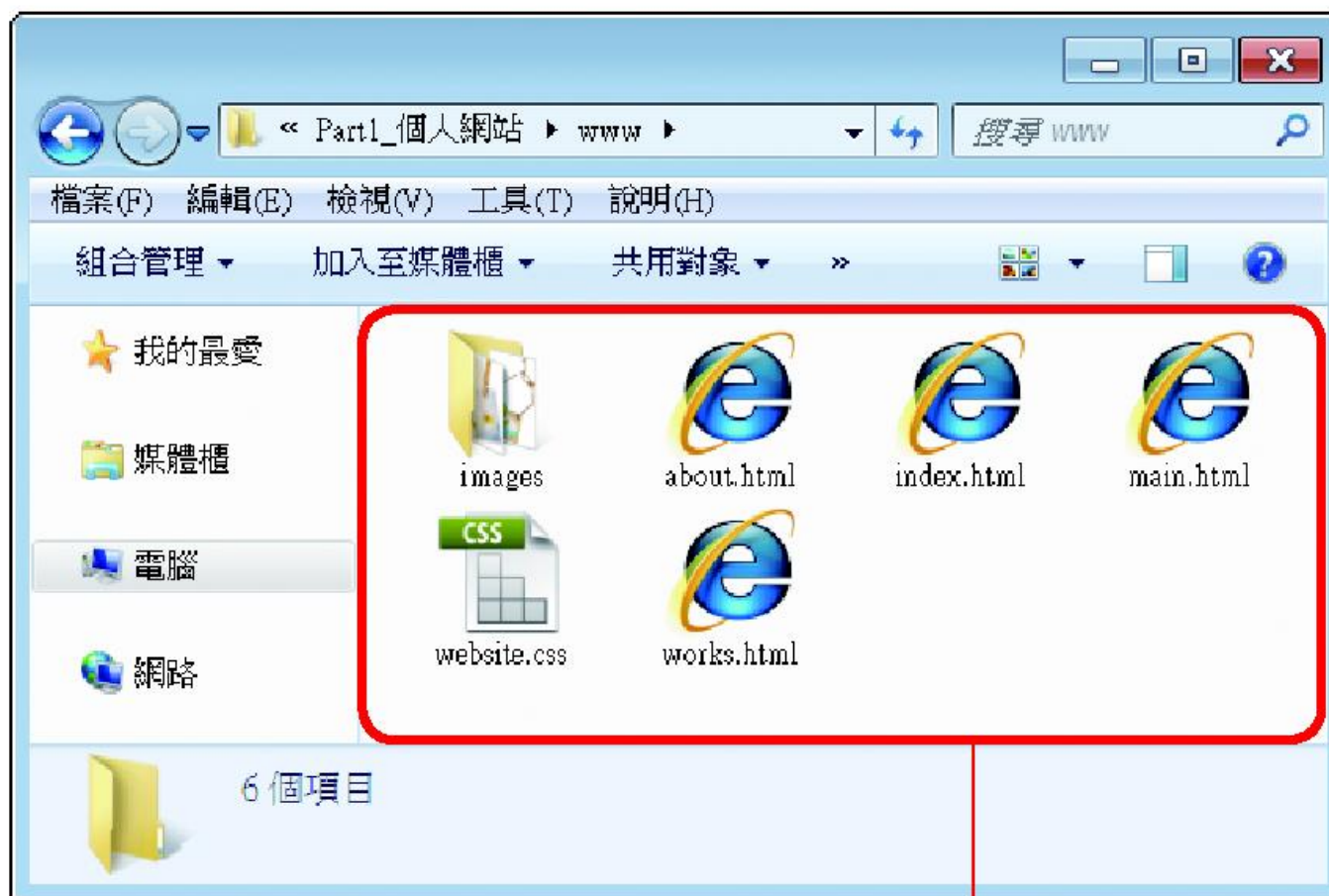


利用 Photoshop 設計網頁的版面

2. 製作與歸納網頁所需的檔案



製作與歸納網頁所需的檔案



將檔案分門別類儲存, 且檔名不可為中文, 以免上傳後因伺服器或瀏覽器不支援中文而無法正確連結

練習一

- 找外部三個網站，這三個網站是你喜歡的，而且是你會重複再光臨的網站。
- 例子：
- 網站：<http://www.wda.gov.tw>
 - 優點：就業資訊提供完整
 - 風格：色彩搭配豐富，由於首頁有旋轉輪播資訊，我很喜歡。
 - 會再重複光臨此站原因：可持續來此站取得職訓課程資訊

- 答：
- 1、網站：<http://www.wda.gov.tw>
 - 優點：
 - 風格：
 - 會再重複光臨此站原因：
- 2、網站：
 - 優點：
 - 風格：
 - 會再重複光臨此站原因：
- 3、網站：
 - 優點：
 - 風格：
 - 會再重複光臨此站原因：

建立網頁程式

```
9 <body>
10 ... <h1>推薦網站：99號，林小強</h1>
11 ... <h2>1</h2>
12 ... <h3><a href="http://www.wda.gov.tw">網站：http://www.wda.
    gov.tw</a></h3>
13 ... <p>優點：就業資訊提供完整</p>
14 ... <p>風格：色彩搭配豐富，由於首頁有旋轉輪播資訊，我很喜歡。</p>
15 ... <p>會再重複光臨此站原因：可持續來此站取得職訓課程資訊</p>
16 ... <hr>
17 ... <h2>2</h2>
18 ... <h3><a href="http://www.yahoo.com">網站：http://www.yahoo.
    com</a></h3>
19 ... <p>優點：早期入口網站，各分項的資訊完整</p>
20 ... <p>風格：網頁畫面豐富，焦點、運動、娛樂分頁資訊，設計容易使用。
    </p>
21 ... <p>會再重複光臨此站原因：常來此站取得每日新聞內容資訊</p>
22 ... <hr>
23 ... <h2>3</h2>
24 ... <h3><a href="https://24h.pchome.com.tw/">網站：https://24h.
    pchome.com.tw/(pchome 24小時購物)</a></h3>
25 ... <p>優點：24小時快速送貨，早期台灣電商主流，銷售多樣且便宜</p>
26 ... <p>風格：產品網頁提供多樣豐富，且產品內容資訊完整。</p>
27 ... <p>會再重複光臨此站原因：會先到此網站比較價格。</p>
28 ...
29 </body>
```

測試執行

推薦網站：99號，林小強

1

網站：<http://www.wda.gov.tw>

優點：就業資訊提供完整

風格：色彩搭配豐富，由於首頁有旋轉輪播資訊，我很喜歡。

會再重複光臨此站原因：可持續來此站取得職訓課程資訊

2

網站：<http://www.yahoo.com>

優點：早期入口網站，各分項的資訊完整

風格：網頁畫面豐富，焦點、運動、娛樂分頁資訊，設計容易使用。

會再重複光臨此站原因：常來此站取得每日新聞內容資訊

3

網站：[https://24h.pchome.com.tw/\(pchome 24小時購物\)](https://24h.pchome.com.tw/(pchome%2024%E6%B8%A8%E7%9A%A8))

優點：24小時快速送貨，早期台灣電商主流，銷售多樣且便宜

風格：產品網頁提供多樣豐富，且產品內容資訊完整。

會再重複光臨此站原因：會先到此網站比較價格。

在原內容建立一段新資訊



在Yahoo找出與科技有關文字

▣ 位置在WHAT'S New部分

```
<div id="contentMain">
  <p class="date">10/24 PM09:13</p>
  <p>輕設計個人工作室的網站成立了。<br />
    如同工作室名稱般，我們追求極致簡單的設計風格。<br />
    不賣弄過度的花俏炫麗、不膨脹應有的設計本職。</p>
  <p>工作室成員皆具有多年的網站、多媒體、程式設計、網站經營以及插畫的經驗，是個充滿設計熱情的創意團隊。</p>
  <p class="date">11/08 PM11:09</p>
  <p>Chrome 將推出「快速網頁」標記，來提示哪些網站擁有較快的載入速度</p>
  <p>Google 將在 Chrome 85 的 beta 版當中，帶來一個新的網頁數據，供訪客和網站開發者參考。如果一個 URL 和同個網站的其他 URL 在過去都「符合或超過 Google 設定的 Core Web Vitals 標準」的話，Google 就會將其標記為「快速網頁（Fast Page）」。Core Web Vitals 是 Google 在五月推出的一個新計畫，量測一個網頁的載入速度、反應速度、頁面元件的位移頻率等各式各樣的資訊，讓網頁開發者（和感興趣的一般用戶）可以客觀了解一個網頁的用戶體驗如何。</p>
  <p>目前這個「快速網頁」標記只會出現在長按連結後出現的選單裡，但 Google 正在考慮用更顯眼的方式，將這個屬性公開在介面中。目前似乎只在 Android 的 beta 版開始測試，並且採逐步推出的策略，但等不及的話也可以到 chrome://flags 中開啟「Context menu performance info and remote hint fetching」來啟用。</p>
  <p>Google 在公開 Web Vitals 後曾說過，未來會將把以 Web Vitals 數據為基礎的「網頁瀏覽體驗」加入搜尋排行之中，因此想要做好 SEO 的話，最好是網站要能拿到 Fast Page 標記囉。</p>
</div>
```


執行結果

11/08 PM11:09

Chrome 將推出「快速網頁」標記，來提示哪些網站擁有較快的載入速度

Google 將在 Chrome 85 的 beta 版當中，帶來一個新的網頁數據，供訪客和網站開發者參考。如果一個 URL 和同個網站的其他 URL 在過去都「符合或超過 Google 設定的 Core Web Vitals 標準」的話，Google 就會將其標記為「快速網頁（Fast Page）」。Core Web Vitals 是 Google 在五月推出的一個新計畫，量測一個網頁的載入速度、反應速度、頁面元件的位移頻率等各式各樣的資訊，讓網頁開發者（和感興趣的一般用戶）可以客觀了解一個網頁的用戶體驗如何。

目前這個「快速網頁」標記只會出現在長按連結後出現的選單裡，但 Google 正在考慮用更顯眼的方式，將這個屬性公開在介面中。目前似乎只在 Android 的 beta 版開始測試，並且採逐步推出的策略，但等不及的話也可以到 `chrome://flags` 中開啟「Context menu performance info and remote hint fetching」來啟用。

Google 在公開 Web Vitals 後曾說過，未來會將把以 Web Vitals 數據為基礎的「網頁瀏覽體驗」加入搜尋排行之中，因此想要做好 SEO 的話，最好是網站要能拿到 Fast Page 標記囉。

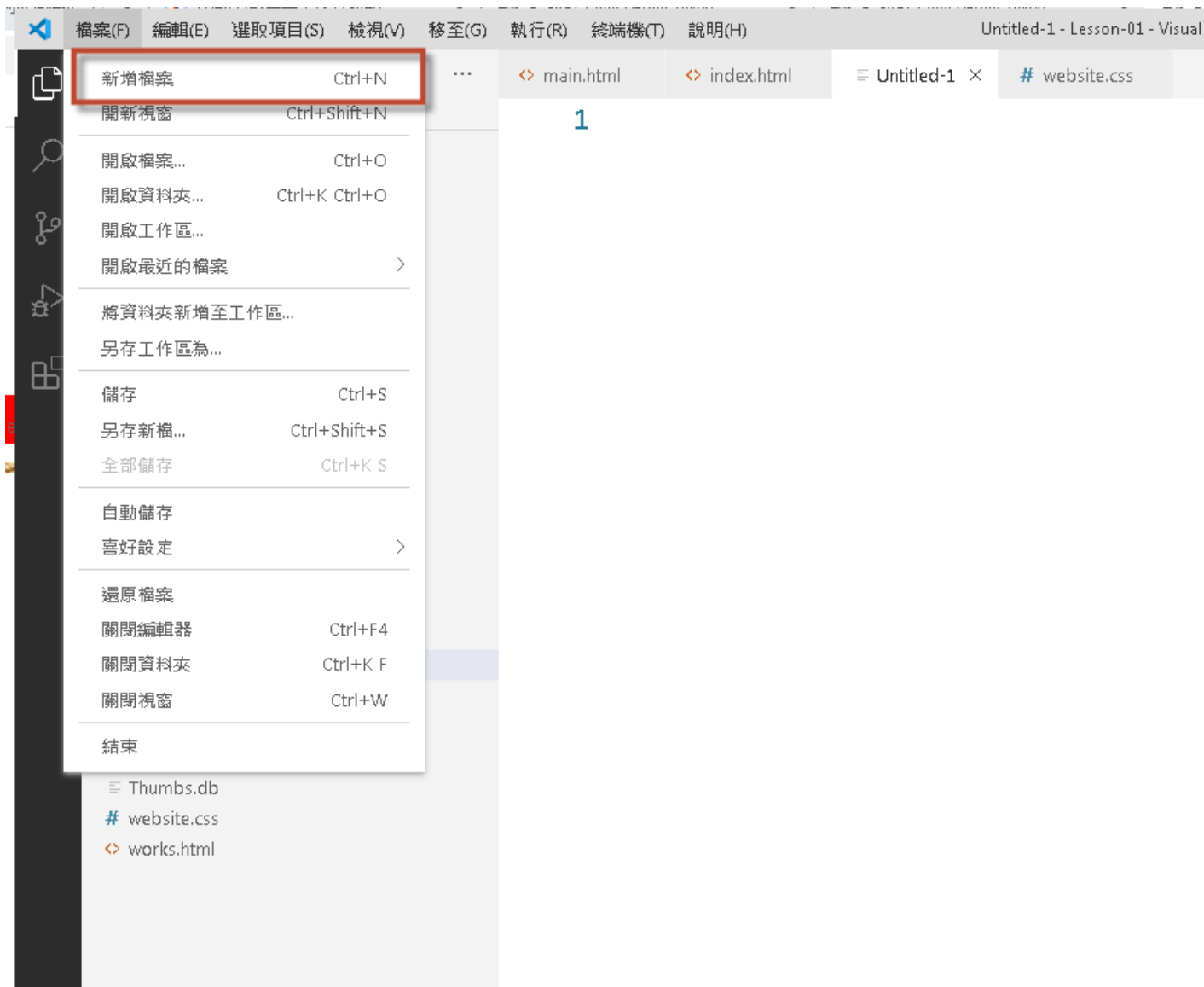
Main.php



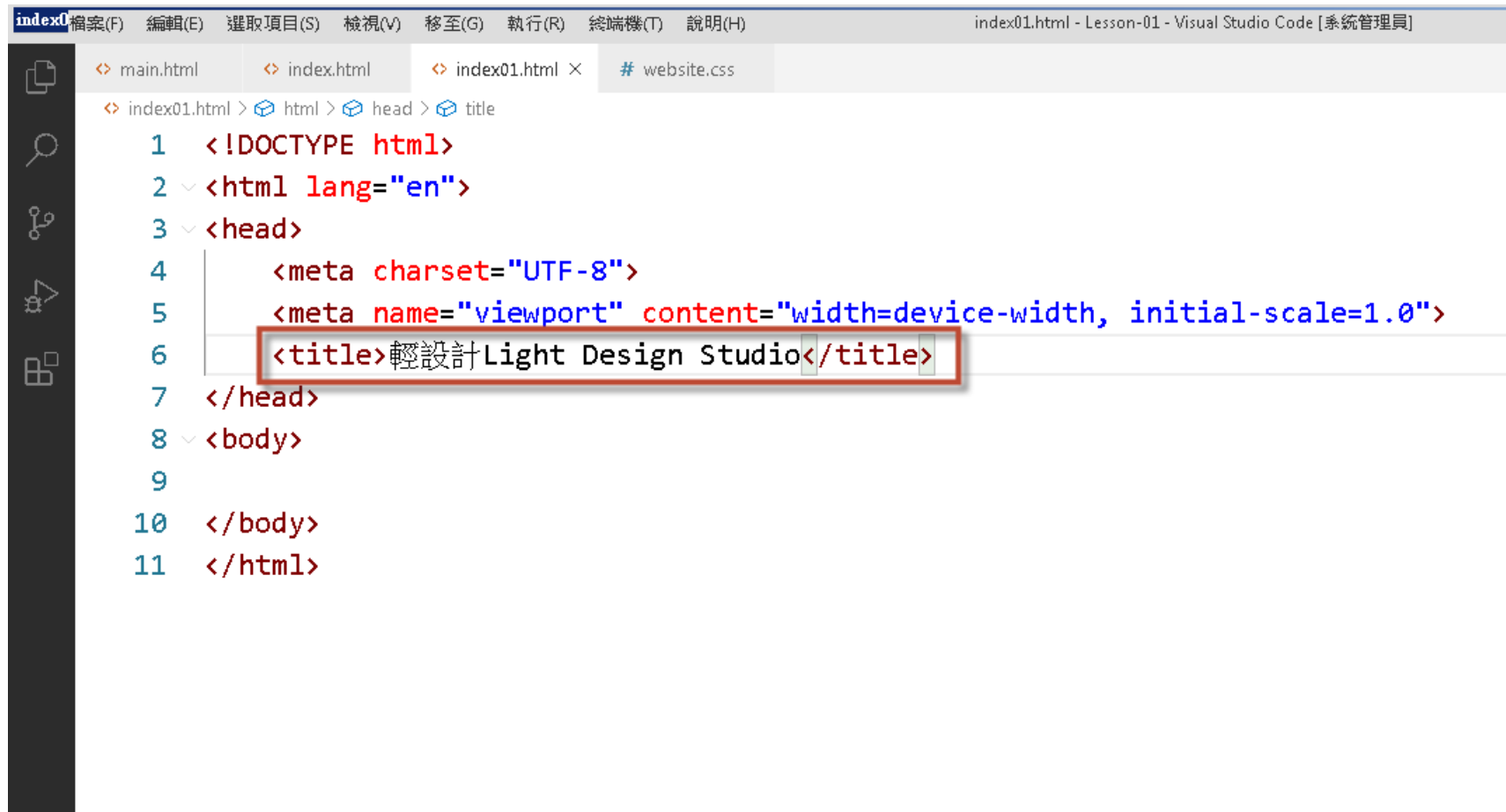
練習二

- 用A4紙筆規劃一個新網站，例子：車子介紹、寵物、寫真、餐廳等皆可以。註：要有主題性！
- 規畫兩頁
 - 首頁
 - 產品頁
- 完成後請老師確認後，將資料寄給老師。

建立index.html



加入html5格式



The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. The top menu bar includes options like 'index01', '檔案(F)', '編輯(E)', '選取項目(S)', '檢視(V)', '移至(G)', '執行(R)', '終端機(T)', and '說明(H)'. The title bar indicates the file is 'index01.html - Lesson-01 - Visual Studio Code [系統管理員]'. The editor has four tabs: 'main.html', 'index.html', 'index01.html' (active), and '# website.css'. The active tab shows the following HTML code:

```
index01.html > html > head > title
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>輕設計Light Design Studio</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

The line containing the title tag, `<title>輕設計Light Design Studio</title>`, is highlighted with a red rectangular box.

設定body css

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>輕設計Light Design Studio</title>
<style type="text/css">
```

```
body{
    font-family: Arial,Helvetica,sans-serif;
    font-size: 11px;
    color: ■#666;
    background-image: url("images/intro_bg.jpg");
    background-repeat: repeat-x;
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-top: 0px;
    margin-bottom: 0px;
}
```

設定apdiv1

```
21     #apdiv1 {
22         position: absolute;
23         left: 380px;
24         top: 192px;
25         width: 300px;
26         height: 35px;
27         z-index: 1;
28     }
29
30 >     #apdiv2 { ...
37     }
38 >     #apdiv3 { ...
47     }
48 >     #apdiv4 { ...
55     }
56 </style>
57 </head>
58
59 <body>
60     <div id="apdiv1">Best:1024*768<br>
61         Copyright &copy; Light Design Studio All Rights Reserved.
62     </div>
```

設定apdiv2

```
30     #apdiv2 {
31         position: absolute;
32         left: 375px;
33         top: 118px;
34         width: 237px;
35         height: 74px;
36         z-index: 2;
37     }
38 </style>
39 </head>
40
41 <body>
42 >     <div id="apdiv1">Best:1024*768<br> ...
44     </div>
45     <div id="apdiv2"> <a href="main.html"></a></div>
```

設定apdiv3

```
37     }
38     #apdiv3 {
39         position: absolute;
40         left: 176px;
41         top: 107px;
42         width: 270px;
43         height: 436px;
44         z-index: 3;
45         /* background-color:#fff; */
46         /* border: solid 1px green; */
47     }
48 > #apdiv4 { ...
55     }
56 </style>
57 </head>
58
59 <body>
60 > <div id="apdiv1">Best:1024*768<br> ...
62 </div>
63 <div id="apdiv2"> <a href="main.html"></a></div>
64 <div id="apdiv3"><a href="main.html"></a></div>
65 <div id="apdiv4"><a href="main.html"></a></div>
--
```

設定apdiv4

```
47     }
48     #apdiv4 {
49         position: absolute;
50         left: 615px;
51         top: 191px;
52         width: 157px;
53         height: 273px;
54         z-index: 4;
55     }
56 </style>
57 </head>
58
59 <body>
60 <div id="apdiv1">Best:1024*768<br> ...
61 </div>
62 <div id="apdiv2"> <a href="main.html"></a></div>
64 <div id="apdiv3"><a href="main.html"></a></div>
66 <div id="apdiv4"><a href="main.html"></a></div>
```


執行結果



重點整理

1. 製作網站通常有一定的流程與順序，幫助你有效率地開發網站。以下提供一份網站開發流程表供你參考：

重點整理

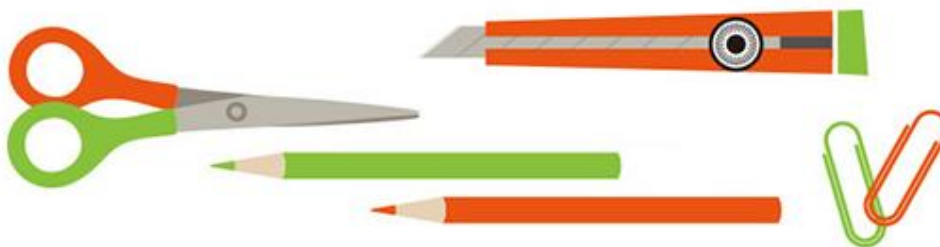
階段別	階段工作	階段工作內容
規劃階段	① 擬定網站內容與目的	討論出建立網站的目的、希望網站提供的內容與功能、網站要完成的目標
	② 資料收集與整理	請相關企劃人員提供所需的書面文件，並著手收集要放到網站上的資料
	③ 規劃網站架構圖	歸納出網站包含的網頁及連結方式
	④ 繪製網頁版面草稿	在紙上繪製各網頁的版面草稿
製作階段	① 網頁版面設計製作	依據網頁版面草稿，利用影像處理軟體或繪圖軟體進行網頁版面設計
	② 製作與歸納網頁所需的檔案	將蒐集的各類元素加以分類，並歸納進資料夾，以方便日後使用及管理
	③ 使用 Dreamweaver 製作網頁	新增網站，並開始著手製作網頁。製作網頁時需特別留意瀏覽器、裝置相容性的問題
上傳維護	① 網站上傳	製作好的網站經測試無誤後，即可上傳到網路伺服器上
	② 網站維護與資料更新	保持網頁資訊的新鮮度，例如：刪除過時資料、註明更新日期、製作當期廣告…等

練習一

▣ 模仿練習



Cute
design!
cute design



建立一個可愛網頁設計工作室

- 檔名：index_exp.html 圖目錄：\image1
- 標題：可愛網頁設計工作室
- 字型：font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
- 字型大小：font-size: 11px; 字型顏色：color: #666;
- 面頁背景：**images1/cute_design_bg.png**
- 拼貼：background-repeat: repeat-x;
- 外距：margin(上下左右)：0px
- 主圖：cute_design_logo.png
 - 左：151px 寬：455px
 - 上：102px 高：312px

建立一個可愛網頁設計工作室1

- 副圖：intro.jpg
 - 左：130px 寬：500px
 - 上：458px 高：126px
- 文字：Copyright Cute Design Studio All rights reserved.
 - 左：241px 寬：280px
 - 上：632px 高：20px
- 文字：20160905 99號 林小強
 - 左：558px 寬：130px
 - 上：632px 高：20px
- 每個圖，請超連結到[main.html](#)
- 完成後請老師確認。