

明新科技大學資訊管理系
網頁程式設計
期末報告

題目：HTML、CSS、JavaScript 前端網頁實作

班級：四資二甲

學號：B10090005

姓名：陳承翰

中華民國 111 年 12 月 30 日

目錄

| | |
|----------------------------------|----------|
| 一、JSFiddle 基礎環境建置..... | 3 |
| 1.1 JSFiddle..... | 3 |
| 1.2 JSFiddle 介面..... | 3 |
| 1.3 註冊帳號..... | 4 |
| 1.4 JSFiddle 介面..... | 4 |
| 二、HTML 基礎語法練習 | 5 |
| 2.1 我的第一個網頁 | 5 |
| 2.2 標題..... | 6、7 |
| 2.3 換行..... | 8、9 |
| 2.4 分隔線..... | 10 |
| 2.5 預定格式..... | 11 |
| 2.6 無序編號..... | 12 |
| 2.7 有序編號..... | 13 |
| 2.8 Javascript..... | 14 |
| 2.9 註解..... | 15 |
| 2.10 CSS | 16 |
| 2.11 圖片 | 17 |
| 2.12 超連結..... | 18 |
| 2.13 表格..... | 19、20 |
| 2.14 登入..... | 21 |
| 2.15 login.php | 22 |
| 2.16 註冊..... | 23、24 |
| 三、CSS | 25 |
| 3.1 Div 滿版背景應用 | 25、26、27 |
| 3.2 文字顏色與大小寫..... | 28、29 |
| 3.3 Border、Margin 與 Padding..... | 30、31、32 |
| 3.4 Display | 33、34 |
| 四、一頁式網頁實作..... | 35 |
| 4.1 網頁主題內容說明..... | 35 |
| 4.2 網頁成果畫面..... | 36、37 |
| 4.3 程式碼與附註..... | 37~45 |
| 五、前端補充程式..... | 46 |
| 5.1 HelloWorld.html | 46 |
| 5.2 test.html..... | 47 |
| 5.3 Google.html | 48~55 |

一、JSFiddle 基礎環境建置

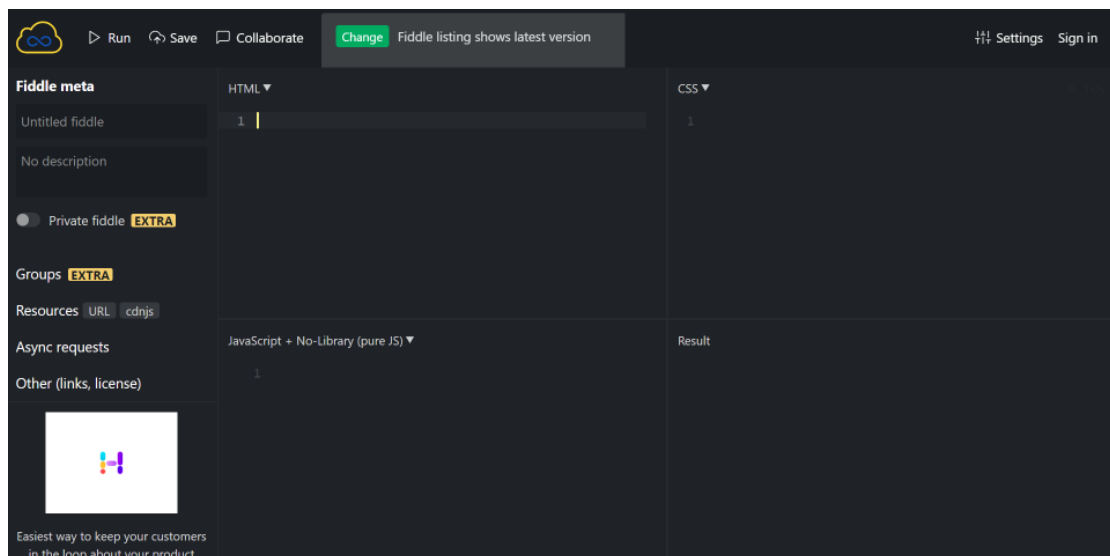
1.1 JSFiddle

JSFiddle 是一個線上 HTML，CSS 和 JavaScript 整合式編輯環境 IDE，用於測試和展示用戶建立的程式碼。

- 可馬上觀看撰寫之程式
- 允許模擬 AJAX 調用
- JSFiddle 於 2019 年為排名第二最受歡迎的線上 IDE
- <https://jsfiddle.net/>



1.2 JSFiddle 介面



1.3 註冊帳號

Create an account

Username

hankcch2003


E-mail address

hank.cch.2003@gmail.com

Password

••••••••

1.4 JSFiddle 介面



Run Save Collaborate

Change Fiddle listing shows latest version

Settings Sign in

Fiddle meta

Untitled fiddle

描述資料

No description

Private fiddle EXTRA


付費功能

Groups EXTRA

Resources URL cdnjs

Async requests

Other (links, license)



Easiest way to keep your customers in the loop about your product

HTML

1

HTML

JavaScript + No-Library (pure JS)

1

JavaScript

CSS

1

CSS

Result

程式結果

二、HTML 基礎語法練習

2.1 我的第一個網頁

筆記：

- 網頁結構 `html = head + body`
- `<head>` 擺放很重要，但是不會顯示在內容的相關資訊
 - 例如：`<title>`、`<meta>`...
- `<body>` 擺放所有要顯示在網頁的內容
 - 例如：`<h1>`、``...

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>我的第一個網頁</title>
    <meta charset=utf8>
  </head>
  <body>
    <h1>我的第一個網頁</h1>
  </body>
</html>
```

程式結果：

我的第一個網頁

2.2 標題

筆記：

- <h1>、<h2>、<h3>、<h4>、<h5>、<h6>可以製造標題的效果
- <h1>字體最大、<h6>字體最小
- 會有粗體、並且換行的效果
- 正常字體介於<h4>~<h5>之間

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>標題</title>
    <meta charset=utf-8>
  </head>
  <body>
    <h1>標題</h1>
    <h2>標題</h2>
    <h3>標題</h3>
    <h4>標題</h4>
    正常字體大小
    <h5>標題</h5>
    <h6>標題</h6>
  </body>
</html>
```

程式結果：

標題

標題

標題

標題

正常字體大小

標題

標題

2.3 換行

筆記：

-
 可以換行
- <p> 可以換行也可以分段

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>換行</title>
  </head>
  <body>
    <p>月落烏啼霜滿天，</p>
    <p>江楓漁火對愁眠。</p>
    <p>姑蘇城外寒山寺，</p>
    <p>夜半鐘聲到客船。</p>
    西原驛路挂城頭，<br>
    客散紅亭雨未收；<br>
    君去試看汾水上，<br>
    白雲猶似漢時秋。<br>
  </body>
</html>
```


程式結果：

月落烏啼霜滿天，

江楓漁火對愁眠。

姑蘇城外寒山寺，

夜半鐘聲到客船。

西原驛路挂城頭，

客散紅亭雨未收；

君去試看汾水上，

白雲猶似漢時秋。

2.4 分隔線

筆記：

- <hr> 可以加分隔線
-
 可以換行

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>分隔線</title>
  </head>
  <body>
    <h2>詩經 子衿</h2>
    <hr>
    青青子衿，悠悠我心。<br>
    縱我不往，子寧不嗣音。<br>
    青青子佩，悠悠我思。<br>
    縱我不往，子寧不來。<br>
  </body>
</html>
```

程式結果：

詩經 子衿

青青子衿，悠悠我心。
縱我不往，子寧不嗣音。
青青子佩，悠悠我思。
縱我不往，子寧不來。

2.5 預定格式

筆記：

- `<pre>` 可將 HTML 裡的格式設定為預定格式

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>預定格式</title>
  </head>
  <body>
    <pre>
      static void Main(string[] args)
      {
        Console.Write("請輸入任意正整數 n :");
        int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
        Console.WriteLine();
      }
    </pre>
  </body>
</html>
```

程式結果：

```
static void Main(string[] args)
{
    Console.Write("請輸入任意正整數n :");
    int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine();
}
```

2.6 無序編號

筆記：

- `` 可設定文字編號為無序編號

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>無序編號</title>
  </head>
  <body>
    <h2>新竹景點推薦</h2>
    <ul>
      <li>城隍廟</li>
      <li>十八尖山</li>
      <li>東門圓環</li>
      <li>青青草原</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

程式結果：

新竹景點推薦

- 城隍廟
- 十八尖山
- 東門圓環
- 青青草原

2.7 有序編號

筆記：

- 可設定文字編號為有序編號

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>有序編號</title>
  </head>
  <body>
    <h2>我最喜歡聽的歌</h2>
    <ol>
      <li>初音ミク-千本櫻</li>
      <li>LiSA-紅蓮華</li>
      <li>八三夭-想見你想見你想見你</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

程式結果：

我最喜歡聽的歌

1. 初音ミク-千本櫻
2. LiSA-紅蓮華
3. 八三夭-想見你想見你想見你

2.8 Javascript

筆記：

- <alert> 方法可以在瀏覽器窗口上創建一個彈出框。
- <Javascript> 輸出程式碼為 document.writeln("彈出框顯示的內容");

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>Javascript</title>
  </head>
  <body>
    Hello,
    <script>
      document.writeln(" Javascript!!");
      alert("Hi, Javascript!!");
    </script>
  </body>
</html>
```

程式結果：

Hello, Javascript!!

2.9 註解

筆記：

- `<!--`
裡面可以放註解的內容，但輸出結果不會顯示註解的內容
`-->`

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>註解</title>
  </head>
  <body>
    <!--
    這是註解
    這是註解
    這是註解
    這是註解
    -->
    <h2>Hello world!</h2>
  </body>
</html>
```

程式結果：

Hello world!

2.10 CSS

筆記：

- `<link rel="stylesheet" href="import.css">` 顯示 CSS 的結果
- `<style>` (文字樣式)
 `h2 (字體大小){`
 `color:顏色;`
 `}`
 `</style>`

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <!--external 外部 CSS-->
    <link rel="stylesheet" href="import.css">
    <!--internal 內部 CSS-->
    <style>
      h2{
        color:green;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <!-- inline 行內 CSS -->
    <h1 style="color:red;">這是甚麼顏色</h1>
    <h2>這是甚麼顏色</h2>
    <h3>這是甚麼顏色</h3>
  </body>
</html>
```

程式結果：

這是甚麼顏色

這是甚麼顏色

這是甚麼顏色

2.11 圖片

筆記：

- `` 顯示圖片

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>圖片</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

程式結果：



2.12 超連結

筆記：

- `??????` 可顯示超連結內容

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>超連結</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://www.youtube.com">youtube</a>
    <br>
    <a href="https://imgur.com/vSjkiAS.jpg">博美</a>
  </body>
</html>
```

程式結果：

youtube
博美

2.13 表格

筆記：

- `<tr>`為表格的欄，`<td>`為表格的列
- `colspan` 可以合併表格欄，`rowspan` 可以合併表格列

程式：

```
<html>
  <head><title>表格</title></head>
  <body>
    <!--2x3 表格-->
    <table border=1>
      <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>
      <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr>
    </table>
    <!--colspan-->
    <table border=1>
      <tr><td colspan=3>123</td></tr>
      <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr>
    </table>
    <table border=1>
      <tr><td rowspan=2>1 4</td><td>2</td><td>3</td></tr>
      <tr>
        <td>5</td><td>6</td></tr>
    </table>
    <!--3x3 表格-->
    <table border=1>
      <tr><td>1</td><td colspan=2 rowspan=2>2 3 5 6</td></tr>
      <tr><td>4</td>
        </tr>
      <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

程式結果：

| | | |
|-----|---------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 123 | | |
| 4 | 5 | 6 |
| 1 4 | 2 | 3 |
| | 5 | 6 |
| 1 | 2 3 5 6 | |
| 4 | | |
| 7 | 8 | 9 |

2.14 登入

筆記：

- 使用 “get” 方法提交表單
- `<input type=輸入文字框="id">`
- `<input type=????? value="點選按鈕">`

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>表單</title>
  </head>
  <body>
    <form method="GET" action="login.php">
      帳號：<input type="text" name="id"><br>
      密碼：<input type="password" name="pwd"><br>
      <p><input type="reset" value="清除"> <input type="submit"
        value="登入"></p>
    </form>
  </body>
</html>
```

程式結果：

帳號：

密碼：

2.15 login.php

筆記：

- 使用“get”方法提交表單
- `<input type=輸入文字框="id">`
- `<input type=????? value="點選按鈕">`
- `<?php` 後端網頁程式語法

程式：

```
<?php
<html>
<head>
<title>表單</title>
</head>
<body>
<form>
<form method=\"GET\" action=\"login.php\">
帳號：<input type=text name=\"id\"><br>
密碼：<input type=password name=\"pwd\"><br>
<p><input type=reset value=清除> <input type=submit
value=登入></p>
</form>
</body>
</html>
```

程式結果：

帳號：

密碼：

2.16 註冊

筆記：

- 使用 “get” 方法提交表單
- `<input type=輸入文字框="id">`
- `checked` 為單選選項按鈕/複選選項核取方塊預設選項
- `radio name="xxxx" value=????` 可以顯示單選選項按鈕
- `checkbox name="yyyy" value=????>` 可以顯示複選選項核取方塊
- `<option value=zzzz selected>aaa</option>` 可以顯示下拉式選單
- `<textarea name="bbb" cols=欄長度、rows=列長度` 為文字方塊的最大字數
(最大字數為欄長度 * 列長度)
- `<input type=????? value="點選按鈕">`

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>註冊</title>
  </head>
  <body>
    <form method="GET" action="registration.php">
      姓名：<input type="text" name="id"><br>
      密碼：<input type="password" name="pwd"><br>
      性別：<input type="radio" name="sex" value=M checked>男
            <input type="radio" name="sex" value=F>女 <br>
      興趣：<input type="checkbox" name="interest" value=sing checked>
            唱歌
            <input type="checkbox" name="interest" value=movie>看電影
            <input type="checkbox" name="interest" value=tv>看電視
            <br>
      居住地：<select name="county">
        <option value=hsinchu selected>新竹</option>
        <option value=taoyuan>桃園</option>
        <option value=miaoli>苗栗</option>
        <option value=others>台北</option>
      </select><br>
      自我介紹：<br>
      <textarea name="resume" cols=40 rows=10>請輸入自傳：</textarea>
    <p>
```

```
        <input type=reset value="清除"> <input type=submit value="註冊
">
    </p>
</form>
</body>
</html>
```

程式結果：

姓名：

密碼：

性別：☒男 ☐女

興趣：☒唱歌 ☐看電影 ☐看電視

居住地：

自我介紹：

請輸入自傳：

三、CSS

3.1 Div 滿版背景應用

筆記：

- url 後面可放背景圖連結
- background 為背景，可設定 size (背景大小)，position (背景位置)、attachment (附屬條件：可不可 scroll (滑動) 之類的…)

程式：

```
<html>
<head>
<title>div 滿版背景應用</title>
<style>
#bg1 {
height: 1180px;
background-image:
url("https://pic.616pic.com/bg_w1180/00/04/29/0Qz6uoI0Qm.jpg");
background-size: cover;
background-position: center;
background-attachment: scroll;
}

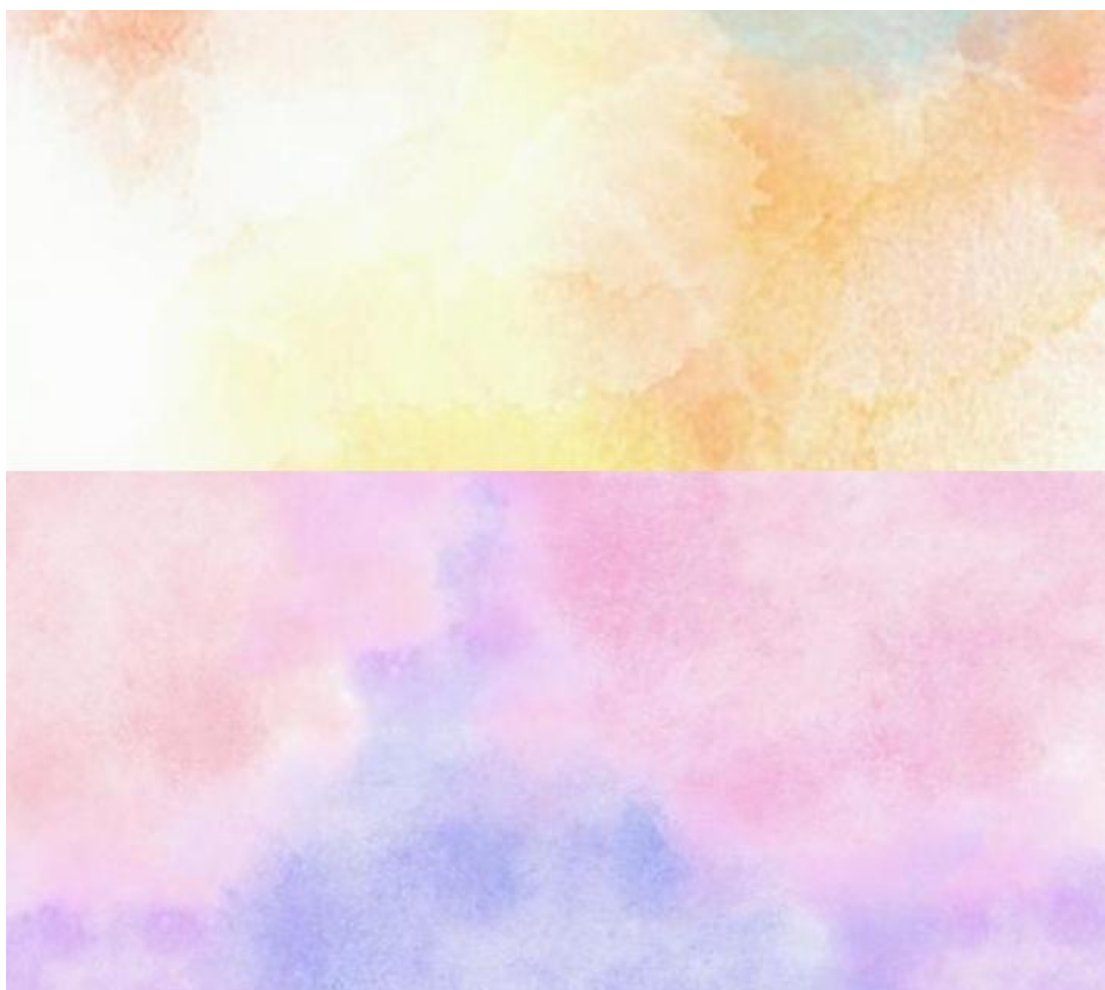
#bg2 {
height: 511px;
background-image: url("https://thumb.photo-
ac.com/3f/3fcd0e98091d9fc72981088320c9bcc7_t.jpeg");
background-size: cover;
background-position: center;
background-attachment: scroll;
}

#bg3 {
height: 454px;
background-image: url("https://thumb.photo-
ac.com/d5/d57dc2cecb2114882678ba16700eea2d_t.jpeg");
background-size: cover;
background-position: center;
background-attachment: scroll;
}
```

```
    }  
  
    </style>  
</head>  
<body>  
    <div id="bg1"></div>  
    <div id="bg2"></div>  
    <div id="bg3"></div>  
</body>  
</html>
```

程式結果：





3.2 文字顏色與大小寫

筆記：

- Color: 顏色 程式語法可以顯示出文字的顏色
- <h1>字體最大、<h6>字體最小
- color: #顏色 RGB 代碼
- background-color: #背景顏色 RGB 代碼
- box-shadow: 文字框陰影顏色，表示方法為：(大小)px 顏色，
例如：2px 2px 3px red
- px (絕對單位)：代表螢幕中每個「點」(pixel)

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>文字顏色</title>
    <style>
      h1{Color: green;}
      h2{Color: #FFB01C;}
      h3{Color: rgb(0, 0, 255)}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>文字顏色</h1>
    <h2>文字顏色</h2>
    <h3>文字顏色</h3>
  </body>
</html>
```

```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>文字大小寫</title>
    <style>
      h1{
        color: #1a7aef;
        background-color: #ff6a00;
        box-shadow: 2px 2px 3px red;
        text-transform: uppercase
```

```

    }

    h2{
        text-transform: lowercase
    }

    h3{
        text-transform: capitalize
    }

</style>
</head>
<body>
    <h1>This is some text in a paragraph.</h1>
    <h2>This is some text in a paragraph.</h2>
    <h3>This is some text in a paragraph.</h3>
</body>
</html>

```

程式結果：

文字顏色

文字顏色

文字顏色

THIS IS SOME TEXT IN A PARAGRAPH.

this is some text in a paragraph.

This Is Some Text In A Paragraph.

3.3 Border、Margin 與 Padding

筆記：

- border 為邊框，可設定寬度、樣式、顏色和半徑
- margin 為邊距，可設定自動和像素大小
- padding 為方框內，可設定像素大小

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>Border</title>
    <style>
      body {
        margin: 0px;
      }

      #b1{
        background-color: gray;
        height: 100px;
        line-height: 100px;
        //border-width: 2px;
        //border-style:dotted;
        //border-color: blue;
        //border-radius: 10px;
      }

      #b2{
        height: 300px;
        border: 2px solid red;
        background-image:
url(https://github.com/shhuangmust/html/raw/111-1/slider1.JPG);
      }

      h1{
        /*border: 1px solid black;*/
        color: white;
        padding: 50px 100px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="b1">
      <div id="b2">
        <h1>
          3.3 Border、Margin 與 Padding
        </h1>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

h2{
    /* border:1px solid black;*/
    color: white;
    padding: 20px 50px;
    text-align: right;
}

#slogan{
    width: 400px;
    margin: auto;
    font-size: 35px;
    color: blue;
    text-align: center;
    //border:1px solid red;
}

</style>
</head>
<body>
    <div id=' b1' >
        <div id=' slogan' >明新科技大學</div>
    </div>
    <div id=' b2' >
        <h1>加入明新 成為明星</h1>
        <h2>明新科技大學歡迎你的參與</h2>
    </div>
</body>
</html>

```

程式結果：



3.4 Display

筆記：

- display 為顯示，可設定高度、背景色、是否彈性、內容、對齊項目、高度、寬度、背景顏色、邊框大小和邊框顏色

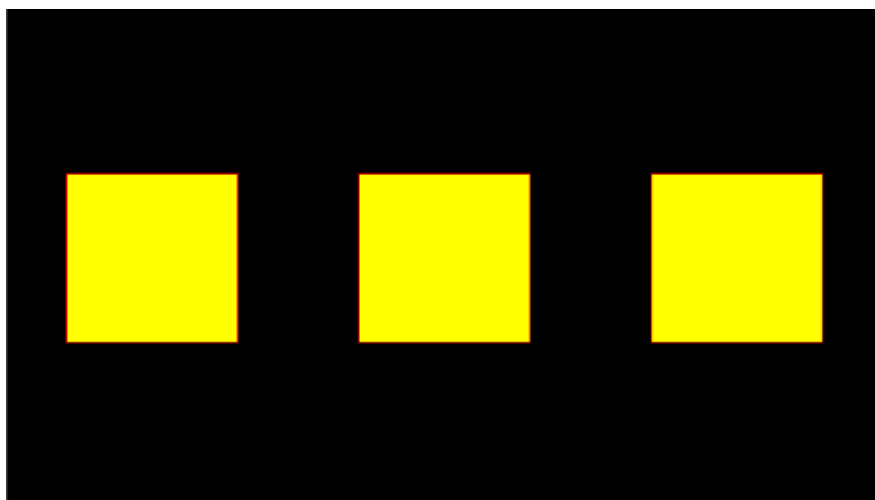
程式：

```
<html>
  <head>
    <title>Display</title>
    <style>

      .d1{
        height:300px;
        background-color:black;
        display:flex;
        justify-content:space-around;
        /*flex-start, flex-end, center, space-between, space-around*/
        align-items:center;
      }

      .d2{
        height:100px;
        width:100px;
        background-color:yellow;
        border:1px solid red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class=d1>
      <div class=d2></div>
      <div class=d2></div>
      <div class=d2></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

程式結果：



四、一頁式網頁實作

4.1 網頁主題內容說明

網頁主題：台灣六都簡介一頁式網頁

設計理念：

以簡單清楚的設計概念，搭配上適合手機瀏覽之一頁式網頁方式進行網頁設計與撰寫。網頁色調以橙色色調為主，搭配清楚明瞭的文字說明，讓使用者可以很快地找到這個網頁的資訊。

Logo 設計以台北 101 強調台灣六都，呈現進入台灣六都可以學習到六都的簡介和文化。



網頁內容包含快速連結列、圖片輪播列、以及以多欄式呈現之成員介紹。圖片輪播列放置介紹台灣六都相關訊息。以清楚呈現之文字，讓使用者於第一頁瀏覽即可看到台灣六都的最新相關訊息，其圖片內容可交由網頁管理者定期更新。成員介紹則是以多欄式呈現方式，搭配文字說明以及詳細頁面連結，讓使用者可以根據自身需求找到相關訊息。

4.2 網頁成果畫面





4.3 程式碼與附註

```
<html>
  <head><title>台灣六都介紹</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link
href="https://cdn.bootcss.com/flexslider/2.6.3/flexslider.min.css"
rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.bootcss.com/jquery/2.2.2/jquery.min.js"></script>
  <script
src="https://cdn.bootcss.com/flexslider/2.6.3/jquery.flexslider-
min.js"></script>
  <script>
    $(window).load(function() {
      $('flexslider').flexslider({
        animation: "slide",
        rtl: true
      });
    });
  </script>
  <style>
    *{
      margin:0;
      color:gray;
      text-align:center;
```

```

}
/* top */
.top{
    background-color: white;
}
.top .container{
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    padding:10px;
}
.top .logo{
    /*border:1px solid red;*/
    font-size: 35px;
    font-weight: bold;
}
.top .logo img{
    width: 100px;
    vertical-align: middle;
}
.top .top-nav{
    /*border:1px solid red;*/
    color:#20b2aa;
    font-size:20px;
    font-weight: bold;
}
.top .top-nav a{
    text-decoration: none;
}
/* nav */
.nav {
    background-color: #FFA54F;
    display: flex;
    justify-content: center;
}
.nav ul {
    list-style-type: none;
    margin: 0;

```

```

padding: 0;
overflow: hidden;
background-color: #FFA54F;
}
.nav li {
float: left;
}
.nav li a {
display: block;
color: white;
text-align: center;
padding: 14px 15px;
text-decoration: none;
}
.nav li a:hover {
background-color: #515B51;
}

/*下拉式選單*/
.dropdown:hover .dropdown-content {
display: block; /*使用 block 呈現上下排列*/
}
li.dropdown:hover{
background-color: #333; /*設定背景顏色*/
}
.dropdown-content {/*設定下拉選單內容格式*/
display: none;
position: absolute;
background-color: #333;
min-width: 160px;
z-index: 1;
}
.dropdown-content a {/*設定下拉選單連結內容格式*/
color: black;
padding: 12px 16px;
text-decoration: none;
display: block;
text-align: left;
}

```

```

/* slider */
.slider{
    background-color: black;
}
/* banner*/
.banner{
    background-image: linear-gradient(#C7C5B8, #FFF);
    padding:30px;
}
.banner h1{
    padding: 18px;
}
/*faculty*/
.faculty {
    display: block;
    justify-content: center;
    background-color:#fff3e0;
    padding:50px;
}
.faculty h2{
    font-size: 25px;
    color: rgb(50,51,52);
    padding-bottom:40px;
}
.faculty .container {
    /*border:1px solid red;*/
    display: flex;
    justify-content: space-around;
    align-items: center;
}
.faculty .teacher{
    /*border:1px solid blue;*/
    display:block;
    text-decoration: none;
}
.faculty .teacher img{
    height: 200px;
}

```



```

        width: 300px;
    }
    .faculty .teacher h3{
        color: White;
        background-color: rgba(39, 40, 34, .500);
        text-align: center;
    }
    /*contact*/
    .contact {
        display: block;
        justify-content: center;
        margin-top: 30px;
        margin-bottom: 30px;
    }
    .contact h2{
        color: rgb(54, 82, 110);
        font-size: 25px;
    }
    .contact .infos{
        display: flex;
        margin-top: 30px;
        justify-content: center;
    }
    .contact .infos .left{
        display: block;
        text-align: left;
        margin-right: 50px;
    }
    .contact .infos .left b{
        display: block;
        text-align: left;
        margin-top: 10px;
        text-decoration: bold;
        color: Gray;
        font-size: 18px;
        line-height: 18px;
    }
    .contact .infos .left span{

```

```

        display: block;
        text-align: left;
        margin-top: 10px;
        color: rgba(39, 40, 34, 0.5);
        font-size: 18px;
        padding-left: 27px;
    }
    .contact .infos .right {
        height: 550px;
        width: 50%;
    }
    .contact .infos .right iframe {
        width: 100%;
        height: 100%;
        border: 1px solid rgba(39, 40, 34, 0.50);
    }
    /*footer*/
    .footer {
        display: flex;
        justify-content: center;
        background-color: rgb(25, 26, 30);
        padding: 30px 0;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="top">
        <div class="container">
            <div class="logo">
                
                台灣六都介紹
            </div>
            <div class="top-nav">
                <a href=>註冊</a>
                <a href=>登入</a>
            </div>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="nav">
    <ul>
        <li><a href="#home">首頁</a></li>
        <li><a href="#introduction">六都簡介</a></li>
        <li class="dropdown"><a href="#faculty">六都地標</a>
            <div class="dropdown-content">
                <a href="#faculty">台北市</a>
                <a href="#faculty">新北市</a>
                <a href="#faculty">高雄市</a>
            </div>
        </li>
        <li><a href="#about">相關資訊</a></li>
    </ul>
    </div>
    <div class="slider">
        <div class="flexslider">
            <ul class="slides">
                <li></li>
                <li></li>
                <li></li>
                <li></li>
            </ul>
        </div>
    </div>
    <div class="banner" id="introduction">
        <h1>六都簡介</h1>
        <h1>目前中華民國共有六個直轄市</h1>
        <h1>臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市，俗稱
「六都」。</h1>

```

<h1>六都在行政上皆直轄於行政院，其市長或副市長等市長指定代表均得列席行政院會議並發言。</h1>

</div>

<div class="faculty" id="faculty">

<h2>六都地標</h2>

<div class="container">

<h3>台北市</h3>

<h3>新北市</h3>

<h3>高雄市</h3>

</div>

</div>

<div class="contact" id="about">

<h2>相關資訊</h2>

<div class="infos">

<div class="left">

如果想進一步了解六都的其他事情

請聯繫我:陳承翰

 電話:03-362918

分機:3561、3562、3563

 E-Mail:hank.cch.2003@gmail.com

分機:3822

</div>

<div class="right">

<iframe

```
src="https://www.mirrormedia.com.tw/assets/images/20180117145116-
a4f77f0d11602b27313161531a51dfd7-mobile.jpg"
allowfullscreen></iframe>
</div>
</div>
</div>
<div class="footer">
    &copy;Copyright 2022 Department of Information
    Management, MUST. All rights reserved. 陳承翰 Hank CHChen
</div>
</body>
</html>
```

五、前端補充程式

5.1 HelloWorld.html

程式：

```
<html>
  <head>
    <title>Hello world!!!</title>
  </head>
  <body>
    Hello world!!!
  </body>
</html>
```

程式結果：

Hello world!!!

5.2 test.html

程式：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>My test page</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

程式結果：



5.3 Google.html

程式：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Google</title>
  <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,700">
  <style>
    body {
      background-color: #202124;
      font-family: 'Open Sans', sans-serif;
      margin: 0px;
      margin-top: 5px;
      padding: 0px;
    }
    .header .left {
      width: 100px;
      height: 100%;
      float: left;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
    }
    .header .right {
      width: 50px;
      height: 100%;
      float: right;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
    }
    a {
      color: #fff;
```



```

        text-decoration: none;
        font-size: 13.5px;
    }
    p {
        color: #fff;
        font-size: 13.5px;
    }
    .gb_h {
        fill: white;
        width: 24px;
    }
    .header-img {
        width: 40px;
        height: 40px;
        border-radius: 50%;
    }
    .content {
        width: 100%;
        height: calc(100vh - 136px);
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
    }
    .content .main {
        width: 600px;
        height: 300px;
    }
    .content .main .logo {
        width: 100%;
        height: 150px;
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
    }
    .content .main .search {
        width: 100%;
        height: 50px;
    }

```

```

.content .main .button {
    width: 100%;
    height: 100px;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
.content .main .search .bar {
    width: 100%;
    height: 100%;
    border: 1px solid grey;
    border-radius: 30px;
    display: flex;
    align-items: center;
    transition: background-color 0.3s ease;
}
.content .main .search .bar:hover {
    background-color: #303134;
}
.content .main .search .bar:focus {
    background-color: #303134;
}
.content .main .search .bar .icon {
    width: 50px;
    height: 100%;
    border-radius: 30px;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    float: left;
}
.content .main .search .bar .icon svg {
    width: 20px;
    fill: grey;
}
.content .main .search .bar .icon img {
    height: 20px;
}

```

```

.content .main .search .bar input {
    width: calc(100% - 155px);
    height: 100%;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    font-size: 16px;
    transition: background-color 0.3s ease;
}

.content .main .search .bar input:focus {
    outline: none;
    background-color: #303134;
}

.content .main .button .btn {
    margin: 5px;
    background-color: rgb(58, 58, 58);
    padding: 10px 20px 10px 20px;
    border: 1px solid black;
    border-radius: 5px;
    color: #fff;
    transition: background-color 0.3s ease;
}

.content .main .button .btn:hover {
    background-color: #505050;
    border: 1px solid grey;
}

.footer {
    width: 100vw;
    height: 90px;
    background-color: #171717;
    box-sizing: border-box;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
}

.footer .row {
    width: 100%;
    height: 45px;
    display: flex;

```

```

        align-items: center;
    }
    .footer .row p, .footer .row a {
        margin: 0px 20px 0px 20px;
    }
    .footer .row_line {
        width: 100%;
        border-bottom: 1px solid grey;
    }
    .footer .row .left, .footer .row .right {
        width: 50%;
        height: 100%;
        float: left;
        display: flex;
        align-items: center;
        flex-direction: row;
    }
    .footer .row .left {
        justify-content: left;
    }
    .footer .row .right {
        justify-content: right;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="header">
        <div class="left"><a
href="https://about.google/?fg=1&utm_source=google-
&utm_medium=referral&utm_campaign=hp-header">關於 Google</a></div>
        <div class="left"><a
href="https://store.google.com/?utm_source=hp_header&utm_medium=googl
e_ooo&utm_campaign=GS100042&hl=zh-TW">Google 商店</a></div>
        <div class="right"></div>
        <div class="right"><svg class="gb_h" focusable="false"

```

```

viewBox="0 0 24 24"><path d="M6,8c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -
2,0.9 -2,2 0.9,2 2,2zM12,20c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -
2,2 0.9,2 2,2zM6,20c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -2,2 0.9,2
2,2zM6,14c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -2,2 0.9,2
2,2zM12,14c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -2,2 0.9,2
2,2zM16,6c0,1.1 0.9,2 2,2s2,-0.9 2,-2 -0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -
2,2zM12,8c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -2,2 0.9,2
2,2zM18,14c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -2,2 0.9,2
2,2zM18,20c1.1,0 2,-0.9 2,-2s-0.9,-2 -2,-2 -2,0.9 -2,2 0.9,2
2,2z"></path></svg></div>
<div class="right"><a
href="https://www.google.com.tw/imghp?hl=zh-TW&ogbl">圖片</a></div>
<div class="right"><a
href="https://mail.google.com/mail/&ogbl">Gmail</a></div>
</div>
<div class="content">
<div class="main">
<div class="logo"></div>
<form action="https://www.google.com.tw/search"
method="get">
<div class="search">
<div class="bar">
<div class="icon"><svg focusable="false"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 24 24"><path d="M15.5
14h-.79l-.28-.27A6.471 6.471 0 0 0 16 9.5 6.5 6.5 0 1 0 9.5 16c1.61 0
3.09-.59 4.23-1.57l.27.28v.79l5 4.99L20.49 19l-4.99-5zm-6 0C7.01 14 5
11.99 5 9.5S7.01 5 9.5 5 14 7.01 14 9.5 11.99 14 9.5
14z"></path></svg></div>
<input type="text" name="q" placeholder="搜尋
Google 或輸入網址">
<div class="icon"></div>
<div class="icon"></div>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="button">
        <button class="btn">Google 搜尋</button>
        <a class="btn" href='https://doodles.google/'>好
手氣</a>
    </div>
</form>
</div>
</div>
<div class="footer">
    <div class="row"><p>台灣</p></div>
    <div class="row_line"></div>
    <div class="row">
        <div class="left">
            <div class="column"><a href="">廣告</a><a href="">商
業</a><a href="">搜尋服務的運作方式</a></div>
        </div>
        <div class="right">
            <div class="column"><a href="">隱私權</a><a href="">
服務條款</a><a href="">設定</a></div>
        </div>
    </div>
</div>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.j
s"></script>
<script>
    $(' .search .bar input').on(' focus', function () {
        $(' .search .bar').addClass(' focus' );
    });
    $(' .search .bar input').on(' blur', function () {
        $(' .search .bar').removeClass(' focus' );
    });
</script>
</body>
</html>

```

程式結果：

