

(60%) 靜態網頁 期末考 1 -- 斷網考試

2025-1-2, at E201, 18:20 ~ 20:50

Note:

1. 請不要發揮同學愛・作弊雙方除了本次考試 0 分外・平常分數另扣 20 分・情節嚴重者會送校。
2. iClass 上請繳交 ans_final1_xx.pdf・還有 final1_xx.zip・共 2 個檔案・如果 final1_xx.zip 檔案超過 iClass 之限制 (15MB)・壓縮前請先刪除 images, webfonts, demo 等目錄
3. 請直接將答案寫在 md_final1_xx/ans_final1_xx.md 上・老師出題及圖片放在 ans_final1_htc.pdf 上・請依照老師所給的圖片來實作並標註
4. 跟期末考相關的檔案及目錄名稱有 xx 時・必須要改成學號後 2 碼・沒有修改時・會視違犯情況扣分。
5. 每一張圖片要有機房左側背景・圖片上要有你的學號(或後兩碼)・圖片標註要跟老師所標註的類似。違者會依情節扣分。
6. 請自評分數・將每一題的 ? 填入分數・沒有填者・不會批改・以 0 分計算。
7. (Name, ID): (?, ?) 問號處要填入姓名及學號

Your (Name, ID): (徐姿茵, 913410022)

- P1 (18%): 18 分
- P2 (18%): 18 分
- P3 (18%): 18 分
- P4 (6%): 6 分

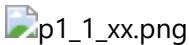
總分: 60 分

請以老師在本考試提供的 code 來實作・包含 nav・不要以小考 2 之 nav 來作答・有題目會將 小考 2 老師提供的解答・放入本題來回答。

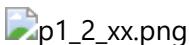
(18%) P1: 請實作 final_p1_xx.html 要能顯示如下圖

1. 請實作 P1_xx, P2_xx 選項
2. scss 請放入 scss/final_p1_xx.scss 中・要用 scss 來產生 css。如果和之前上課 demo 或小考 2 的 css 有衝到・請修改 final_p1_xx.html 之 class 名稱・及相對應 final_p1_xx.scss・以避免衝突。
3. js 請放入 js/final_xx.js 中 (本次期末考所出題目・有用到 js 的部分・請全部放入 final_xx.js 中)

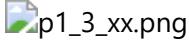
=> Chrome 顯示結果如下圖



=> 顯示 P1 使用到的檔案



=> html 中請用 final_player 來顯示淡江大戲的圖片・切換圖片的 function 是 final_showTKU60(num)・如下圖所示



Your Answer

=> 顯示 Chrome 結果，如上圖

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head> ...
    <link rel="stylesheet" href=".//css/main_xx.css" />
    <link rel="stylesheet" href=".//css/final_p1_22.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="nav">
      <div class="nav-center">
        <div class="nav-header"> ...
          <ul class="nav-links">
            <li>
              <a href=".//final_p1_22.html">P1_22</a>
            </li>
            <li>
              <a href="#">p2_22</a>
            </li>
          </ul>
          <ul class="nav-links"> ...
          </ul>
          <ul class="social-icons"> ...
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
    <section class="final_div_container_22"> ...
      <script src=".//js/main_xx.js"></script>
      <script src=".//js/final_22.js"></script>
      <!-- Code injected by live-server -->
      <script> ... </script>
    </section>
  </body>
</html>
```

=> 顯示 P1 使用到的 html，如上圖，其中 nav-links 要展開

```
<link rel="stylesheet" href=".//css/main_xx.css" />
<link rel="stylesheet" href=".//css/final_p1_22.css" />

<ul class="nav-links">
  <li>
    <a href=".//final_p1_22.html">P1_22</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">p2_22</a>
  </li>
</ul>
```

=> 顯示 final_p1_xx.scss 中 final_div_container_xx 選擇器相關的 scss，請標註跟 css grid 有關，你所修改的重點 code

```

final1_22 > scss > final_p1_22.scss > final_div_container_22
1 .final_div_container_22 {
2   max-width: 1000px;
3   min-width: 450px;
4   background-color: #ffff;
5   width: 80%;
6   // height: 80vh;
7   margin: 2rem auto;
8   // padding: 2rem 0;
9   display: grid;
10  grid-template-columns: 150px 1fr 150px;
11  grid-template-rows: 50px 1fr 30px;
12  grid-template-areas:
13   'logo header header'
14   'nav1 main main'
15   'footer footer footer';
16
17   .logo {
18     background-color: #eababa;
19     grid-area: logo;
20     padding-top: 20px;
21
22     a {
23       font-size: 1.5rem;
24     }
25
26   .header {
27     background-color: #bisque;
28
29
30
31
32
33
    
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

[2025-01-02 19:03] Compiled scss\final_p1_22.scss to css\final_p1_22.css.

In 14, Col 20 Spaces:2 UTF-8 CRLF {} HTML Port:5501 Spell Prettier

=> 顯示切換淡江大戲圖片相關的 html 及 js code

```

final1_22 > final_p1_22.html > html > body > section.final_div_container_22
1 <html lang="en">
2   <body>
3     <div class="final_div_container_22">
4       <div class="logo">徐姿茵_913410022</div>
5       <header>FINAL DEMO</header>
6       <nav class="nav nav1">
7         <ul>
8           <li onclick="final_showTKU60(1)">淡江大戲
9           1</li>
10          <li onclick="final_showTKU60(2)">淡江大戲
11          2</li>
12          <li onclick="final_showTKU60(3)">淡江大戲
13          3</li>
14          <li onclick="final_showTKU60(4)">淡江大戲
15          4</li>
16          <li onclick="final_showTKU60(5)">淡江大戲
17          5</li>
18        </ul>
19      </nav>
20      <div class="main">
21        <section>
22          <div class="video-responsive">
23            <div class="final_player">
24              
26            </div>
27          </div>
28          <div class="picContainer">
29            <div class="small_pic"
30            onclick="changeTKU60(1)">
31              
32            </div>
33          </div>
34        </section>
35      </div>
36    </div>
37  </body>
38</html>
    
```

```

final1_22 > js > final_22.js > final_showTKU60
1 let final_player = document.querySelector('.final_player')
2 console.log('final_player', final_player)
3
4 function final_showTKU60(num) {
5   switch (num) {
6     case 1:
7       final_player.innerHTML = ''
8       break
9     case 2:
10       final_player.innerHTML = ''
11       break
12     case 3:
13       final_player.innerHTML = ''
14       break
15     case 4:
16       final_player.innerHTML = ''
17       break
18     case 5:
19       final_player.innerHTML = ''
20       break
21     }
22   }
23
24 function final_changeTKU60(video) {
25   switch (video) {
26     case 1:
27       final_player.innerHTML = '<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/..."' alt="YouTube video player" />
28     break
29   }
30 }
    
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

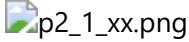
[2025-01-02 19:03] Compiled scss\final_p1_22.scss to css\final_p1_22.css.

html body section Ln 54, Col 45 Spaces:2 UTF-8 CRLF {} HTML Port:5501 Spell Prettier

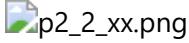
(18%) P2: 請以老師所給的 final_p2_xx.html 來實作，得到如下圖的結果，細節說明如下：

1. scss 請放入 scss/final_p2_xx.scss 中，要用 scss 來產生 css。如果和之前上課 demo 或小考 2 的 css 有衝突，請修改 final_p2_xx.html 之 class 名稱，及相對應 final_p2_xx.scss，以避免衝突。
2. js 請放入 js/final_xx.js 中
3. 本題之 css 可以用 css grid, 也可以用 flex box

=> 顯示 Chrome 結果，3 個 price plans 全部顯示在同一列上



=> 請作響應式，當 min-width 小於 800px 時，每列僅顯示一個 price plan，截圖請顯示最後一個 price plan，如老師之截圖



Your Answer

=> 顯示 Chrome 結果，如上圖

User
DEV
File
Edit
Select
SEL
貼上
尺寸: 回應
1494 x 1223
50%
沒有節流設定

A
☆
□
...
...
...
...
...

尺寸: 回應
1494 x 1223
50%
沒有節流設定

A
☆
□
...
...
...
...
...

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

<span

```

1  xx
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18 @media (min-width: 800px) {
19   .final_panel {
20     grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
21   }
22 }

```

Your Answer
=> 顯示 Chrome 結果，如上圖

=> 顯示 min-width: 800 以上(含) · 3 個 price plan 都顯示在同一行上的所有 scss

7 min read

=> 顯示 min-width: 800 以下，一行僅顯示 1 個 price plan 的 scss

```

1 .final_panel {
2   background-color: #f1f1ff;
3   border: 1px solid #ddd;
4   display: grid;
5   max-width: 1200px;
6   margin: 0 auto;
7   text-align: center;
8   .pricing-plan {
9     padding: 40px;
10    display: flex;
11    flex-direction: column;
12    align-items: center;
13  }
14  .pricing-header {
15    margin-top: 40px;
16    font-size: 20px;
17    font-weight: bold;
18    color: #848484;
19  }
20  .pricing-features {
21    color: #016fff;
22  }
23  .pricing-img {
24    width: 100%;
25    height: 220px;
26    object-fit: cover;
27    border-radius: 10px;
}

```

Your Answer
=> 顯示 min-width: 800 以上(含) · 3 個 price plan 都顯示在同一行上的所有 scss

=> 顯示 min-width: 800 以下 · 一行僅顯示 1 個 price plan 的 scss

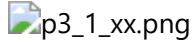
(18%) P3: 請以老師所給的 final_p3_xx.html 來實作，得到如下圖的結果，細節說明如下：

1. 可以參考小考 2 老師提供的答案相關的 code，來實作本題，但本題的選單不可以使用小考 2 的選單
2. scss 請放入 scss/final_p3_xx.scss 中，要用 scss 來產生 css。如果和之前上課 demo 或小考 2 的 css 有衝突，請修改 final_p3_xx.html 之 class 名稱，及相對應 final_p3_xx.scss，以避免衝突。

=> 請實作選單 P3_Tiles_xx, P3_Projects_xx，點選 P3_Projects_xx，Chrome 顯示結果如下

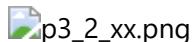
1. 請用響應式設定螢幕寬度為 1200px

2. projects section 之 class 選擇器請用 "final_projects_xx", id 請用 "p3_projects_xx" · 管理 projects 的 class 選擇器要改成 "final_projects-center"
3. 圖片要如下圖所顯示的排列方式
4. navbar-fixed 要能顯示
5. 點選 P3_Projects_xx 十 · 網址列顯示的是 http://127.0.0.1:5500/final_p3_xx.html#p3_projects_xx



=> 點選 Tiles_xx, Chrome 顯示結果如下

1. 請用響應式設定螢幕寬度為 1200px
2. tiles section 之 class 選擇器請用 "final_tiles_xx", id 請用 "p3_projects_xx"
3. 圖片要如下圖所顯示的排列方式
4. navbar-fixed 要消失
5. 點選 P3_Tiles_xx 十 · 網址列顯示的是 http://127.0.0.1:5500/final_p3_xx.html#p3_tiles_xx



Your Answer

=> 請實作選單 P3_Tiles_xx, P3_Projects_xx · 點選 P3_Projects_xx, Chrome 顯示結果如下

1. 請用響應式設定螢幕寬度為 1200px
2. projects section 之 class 選擇器請用 "final_projects_xx", id 請用 "p3_projects_xx" · 管理 projects 的 class 選擇器要改成 "final_projects-center"
3. 圖片要如下圖所顯示的排列方式
4. navbar-fixed 要能顯示
5. 點選 P3_Projects_xx 十 · 網址列顯示的是 http://127.0.0.1:5500/final_p3_xx.html#p3_projects_xx

=> 實作 P3_Projects_xx 有修改過的相關的 html, css

```

<!-- projects -->
<section class="final_projects_22">
  <div class="section-title">
    <h2>latest works</h2>
    <div class="underline"></div>
    <p class="final_projects_22_text">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
      adipisicing elit. Molestias
      aspernatur cumque modi cum et nobis
      praesentium quisquam rem
      distinctio aperiam recusandae dolores
      nemo quo molestiae ea, velit
      porro ratione minima.
    </p>
  </div>
  <div class="section-center final_projects_22_center">
    <a href=".//project_xx.html" class="project-1">
      <article class="project">
        
      </article>
    </a>
  </div>
</section>

```

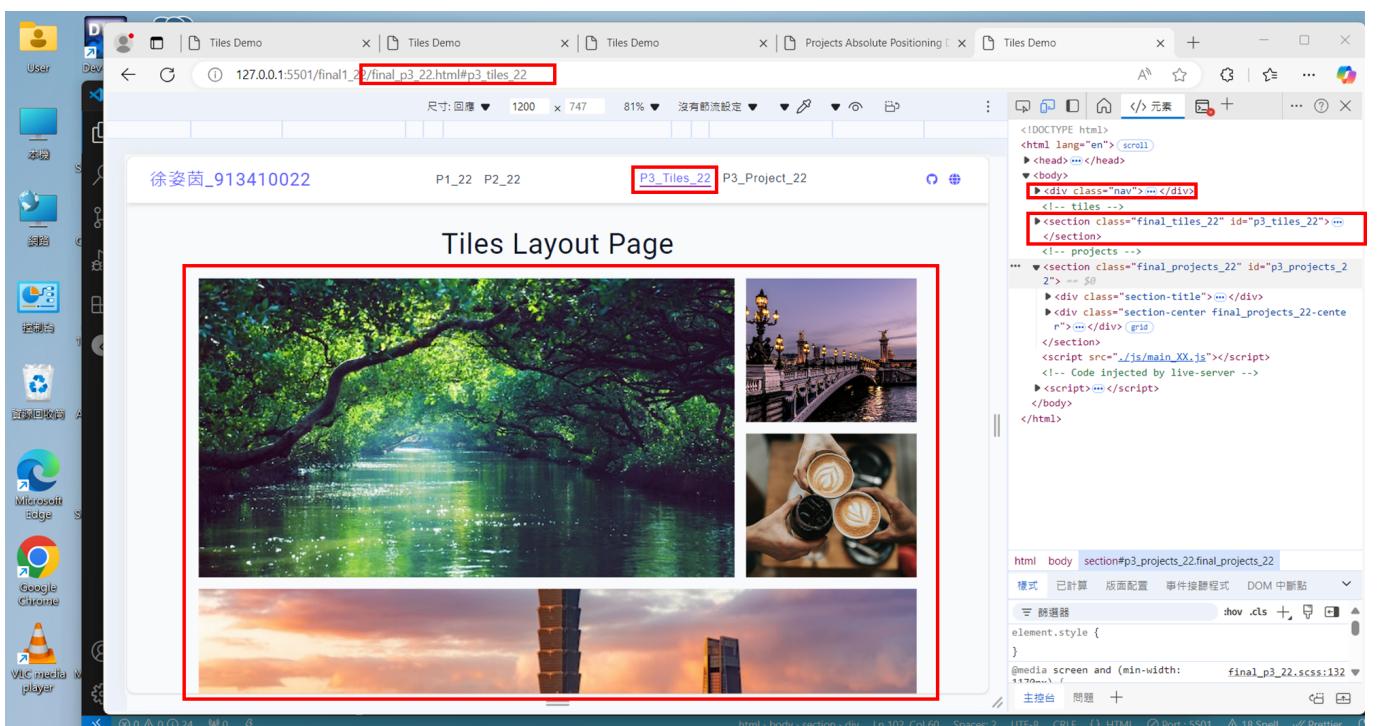
```

@media screen and (min-width: 1170px) {
  .final_projects_22 {
    width: 90%;
    &-center {
      grid-template-rows: 15rem 15rem;
      gap: 1rem;
      grid-template-areas:
        'd c a'
        'b b a';
    }
    .project-img {
      height: 100%;
      width: 100%;
    }
    .project {
      height: 100%;
      width: 100%;
    }
    .project-1 {
      grid-area: a;
    }
    .project-2 {
      grid-area: b;
    }
  }
}

```

=> 點選 Tiles_xx, Chrome 顯示結果如下

1. 請用響應式設定螢幕寬度為 1200px
2. tiles section 之 class 選擇器請用 "final_tiles_xx", id 請用 "p3_projects_xx"
3. 圖片要如下圖所顯示的排列方式
4. navbar-fixed 要消失
5. 點選 P3_Tiles_xx + 網址列顯示的是 http://127.0.0.1:5500/final_p3_xx.html#p3_tiles_xx



=> 實作 P3_Tiles_xx 有修改過的相關的 html, css

The screenshot shows the Microsoft Edge browser with the developer tools open. The left sidebar shows the project structure under 'EXPLORER'. The main area displays the HTML code for 'final_p3_22.html' and the adjacent CSS file 'final_p3_22.scss'. A red box highlights the section of the HTML where the tiles are defined, and another red box highlights the corresponding CSS rules for the grid layout.

```

<!-- tiles -->
<section class="final_tiles_22" id="p3_tiles_22">
  <div class="section-title">
    <h2>Tiles layout page</h2>
  </div>
  <div class="final_tiles_22-center" #>
    <article class="tile-1">
      
    </article>
    <article class="tile-2">
      
    </article>
    <article class="tile-3">
      
    </article>
    <article class="tile-4">
      
    </article>
    <article class="tile-5">
      
    </article>
    <article class="tile-6">
      
    </article>
  </div>

```

```

.final_tiles_22 {
  padding: 2rem 0;

  &-center {
    width: 90vw;
    max-width: 1000px;
    margin: 0 auto;
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
    grid-template-rows: repeat(5, 12.5rem);
    gap: 1rem;
    grid-template-areas:
      'a a a b'
      'a a a c'
      'd d d d'
      'e f f f'
      'e g h i';
  }

  img {
    display: block;
    width: 100%;
    height: 100%;
    object-fit: cover;
  }
}

.tile-1 {
  grid-area: g;
}

```

(6%) P4: 建立所有選項 . P1_xx, P2_xx, P3_Tiles_xx, P3_Projects_xx 之間的超連結，都要正常能夠執行

Your Answer

=> 請顯示 html 相關的 code

The screenshot shows the Microsoft Edge browser with the developer tools open. The left sidebar shows the project structure under 'EXPLORER'. The main area displays the HTML code for 'final_p3_22.html'. A red box highlights the navigation links in the 'nav-links' ul elements.

```

<ul class="nav-links">
  <li>
    <a href="./final_p1_22.html">P1_22</a>
  </li>
  <li>
    <a href="./final_p2_22.html">P2_22</a>
  </li>
</ul>
<ul class="nav-links">
  <li>
    <a href="#p3_tiles_22">P3_Tiles_22</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#p3_projects_22">P3_Project_22</a>
  </li>
</ul>
<ul class="social-icons">
  <li>
    <a href="#">
      <i class="fa-brands fa-github"></i>
    </a>
  </li>

```

Your Answer

=> 請實作選單 P3_Tiles_xx, P3_Projects_xx，點選 P3_Projects_xx - Chrome 顯示結果如下

1. 請用響應式設定螢幕寬度為 1200px
2. tiles section 之 class 選擇器請用 "final_tiles_xx" , id 請用 "#p3_projects_xx"
3. 圖片要如下圖所顯示的排列方式
4. navbar-fixed 要消失
5. 點選 P3_Tiles_xx +，網址列顯示的是 http://127.0.0.1:5500/final_p3_xx.html#p3_tiles_xx

