(60%) 113-2 JavaScript 網頁設計一 期中 mid1 -- 斷網考試

2025-04-17, at E201, from 18:20~20:50

Note:

- 1. mid1 是斷網考試·mid2 是開放網路考試·如果 mid1 題目已經完成 (P1, P2, P3),可以開始做 mid2 題目不須網路的部分 (P4)
- 2. 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。
- 3. iClass 上請繳交 md_mid1_xx.pdf, md_mid1_xx.zip(md 壓縮檔), mid1_xx.zip (code 壓縮檔), 壓縮 前請將 node modules 全部砍掉
- 4. 請直接將答案寫在 $md_mid1_xx/md_mid1_xx.md$ 上,老師出題及圖片放在 $md_mid1_htc.pdf$ 上,請依照老師所給的圖片來實作並標註
- 5. 跟期中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。
- 6. 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。
- 7. 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。

Your (Name, ID): (李國蘋, 213410102)

Mid1: 60% 斷網

P1 (20%): 20 分P2 (20%): 20 分P3 (20%): 10 分

Mid2: 40% 開放網路

P4 (10%): ? 分P5 (20%): ? 分P6 (10%): ? 分

總分:?分

Mid1: 60%

(15%) P1: 實作 m1_xx, simple BMI

在 p1_xx.js 直接設定 3 筆資料如下,

- 1. (height, weight) = (1.75, 55) · BMI=18.0, lower
- 2. (height, weight) = (1.75, 70) · BMI=22.9, normal
- 3. (height, weight) = (1.75, 85) · BMI=27.8, normal

呼叫 calcBMI(h,w),用來計算 BMI 值

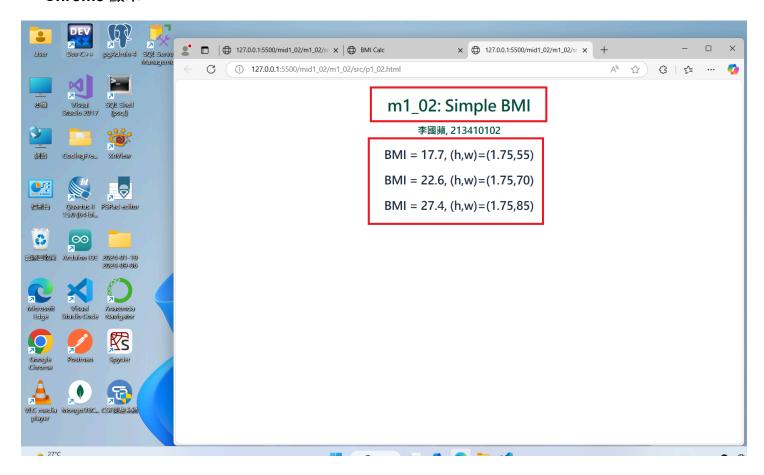
將三筆資料分別放入 .result1, .result2, .result3 中

=> BMI 公式

BMI =
$$\frac{{\textstyle \mathbb{E}} \, (\text{Ω} \, \text{Γ})}{{\textstyle 9} \, {\textstyle \hat{n}} \, {\textstyle \times} \, {\textstyle 9} \, {\textstyle \hat{n}} \, (\text{Ω} \, {\textstyle \mathbb{C}}^2)}$$

ВМІ	體重狀態
過輕	< 18.5
健康	18.5 – 24
過重	24 – 27

=> Chrome 顯示

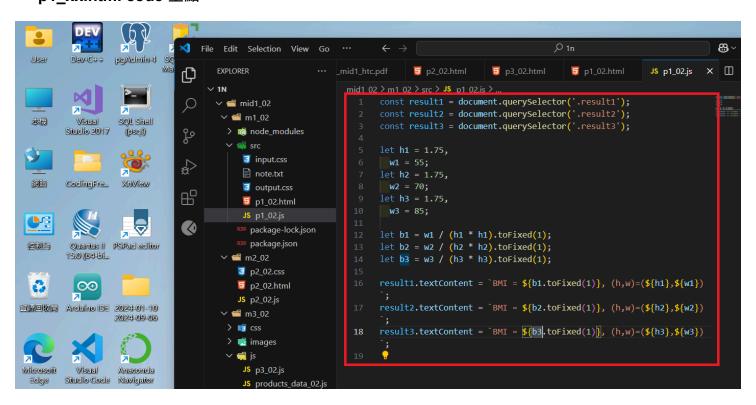


Your Answer

=> Chrome 顯示

```
(6)
          DE
                            ≺ File Edit Selection View Go
                                                                                                      Д 1n
          7
                  pgAdmin 4
 User
         Dev-C++
                                                                                                EXPLORER
                                                            md_mid1_htc.pdf
                                                                                ፱ p2_02.html
                                                                                                               🥫 p1_02.html 🗶 🔲 …
                            仚
                                                             mid1_02 > m1_02 > src > 5 p1_02.html > 6 html > 6 head > 6 meta
                                 ∨ 1N
                                                                   <!DOCTYPE html>
                                   Q
          7
                                    本機
           Visual
                   SQL Shell
                                     > node_modules
                            وړ
        Studio 2017
                    (psql)
                                                                       <meta charset="UTF-8" />
                                     ∨ 📹 src
                                                                       <meta name="viewport" content="width=device-width,</pre>
                    ****
                                        input.css
                            ₽
                                        note.txt
                                                                       <link href="./output.css" rel="stylesheet" />
                    À
  網路
        CodingFre...
                    XnView
                                        output.css
                            B
                                        5 p1_02.html
                                                                       JS p1_02.js
 ₽å
                      \Diamond
                            Ø
                                        package-lock.json
                                                                         BMI</h1>
                                         package.json
                                                                         <h3 class="mt-4 text-[18px] font-bold">李國蘋,
 控制台
          Quartus II PSPad edito
                                    ∨ = m2 02
         15.0 (64-bi...
                                                                         213410102</h3>
                                       p2_02.css
                                                                          <div class="result1 mt-4 font-semibold text-[22px]</pre>
                                                                         □text-slate-800"></div>
  0
                                       ΘΘ
                                                                         <div class="result2 mt-4 font-semibold text-[22px]</pre>
                                       JS p2_02.js
資源回收筒
        Arcluine IDE 2024-01-10
                                    ∨ = m3 02
                                                                         <div class="result3 mt-4 font-semibold text-[22px]</pre>
                  2024-09-06
                                     > 🕫 css
                                                                         □text-slate-800"></div>
                                     > 媥 images
                                                                       <script type="module" src="./p1_02.js">
                                     ∨ 📹 js
                                        JS p3_02.js
Microsoft
          Visual
                   Anaconela
 Edge
        Studio Code
                   Navigator
                                        JS products_data_02.js
                                       scss
                    S
                                        g p3_theme.html
                    Spyder
 Google
          Posiman
                                    Chrome
                                       md_mid1_htc.pdf
```

=> p1 xx.html code 重點



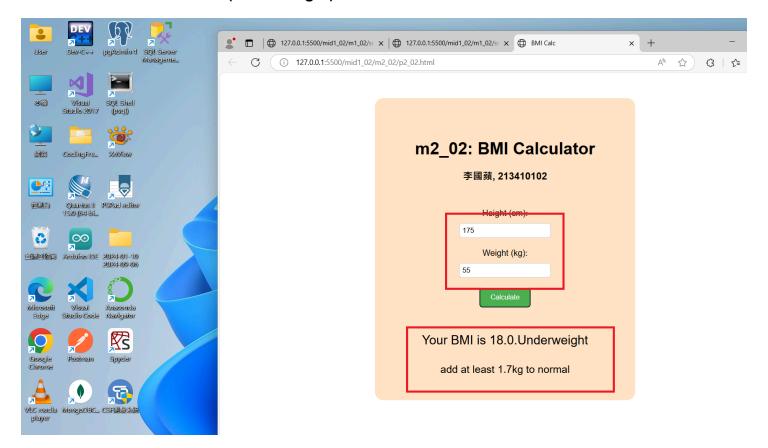
=> p1_xx.js code 重點

p1_5_02.png

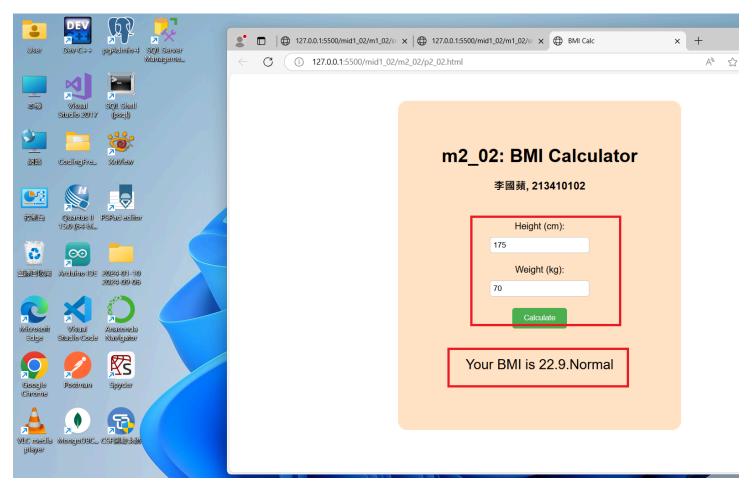
(15%) P2: 實作 m2_xx,BMI 是透過圖形介面來計算及顯示

p2 xx.html 除了修改個人資料外,其餘部分請勿更動。

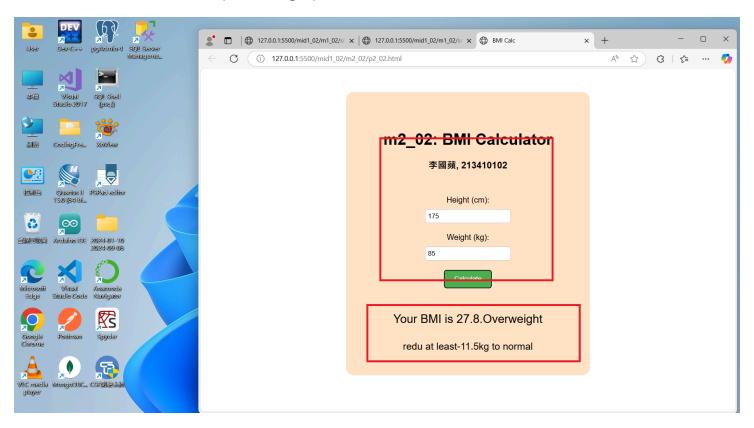
=> Chrome 顯示,BMI 過輕 (Underweight)



=> Chrome 顯示 · BMI 正常 (Normal)

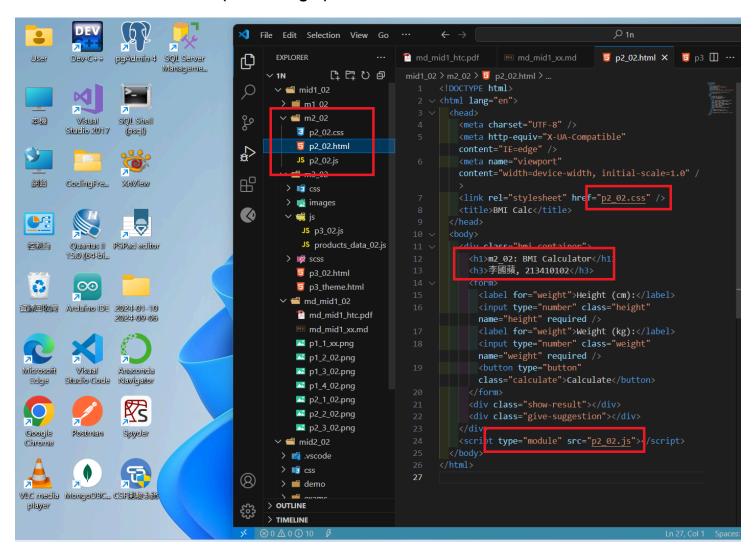


=> Chrome 顯示,BMI 過重 (Overweight)

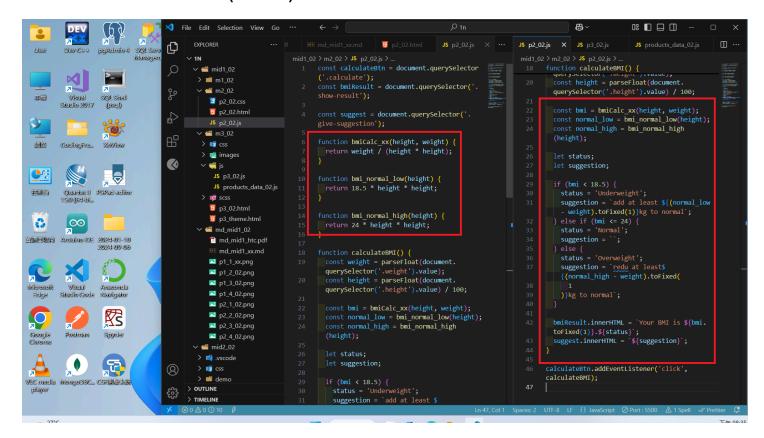


Your Answer

=> Chrome 顯示, BMI 過輕 (Underweight)



=> Chrome 顯示, BMI 正常 (Normal)



=> Chrome 顯示,BMI 過重 (Overweight)

p2_6_02.png

=> p2_xx.js 全部的 code

p2_7_02.png

(20%) P3: 實作 m3_xx,透過所給的 theme 顯示家具資訊

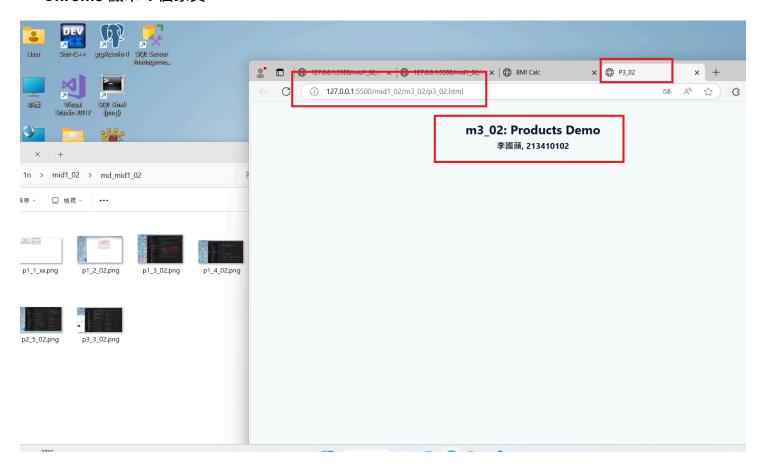
p3_theme.html 顯示了 6 個家具

本考題要依你的學號後4碼取得4個家具,如果重複的數字,再往前取。

請以你的學號後 4 碼,取得對應的家具,如老師考試用的學號後 4 碼為 6789,因此取得 id=6,7,8,9 的家具,依學號順序,放入 js/product data xx.js 之 mid products xx 陣列中

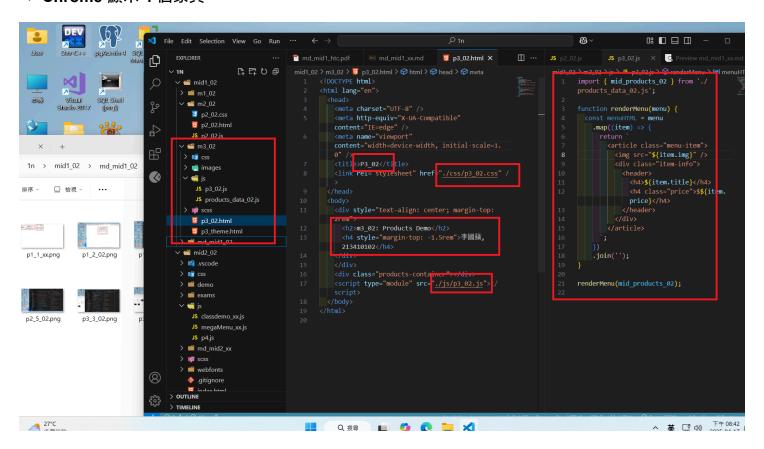
p3_xx.js 要匯入 mid_products_xx 來處理,並透過 console 來顯示是否已經正常讀入

=> Chrome 顯示 4 個家具

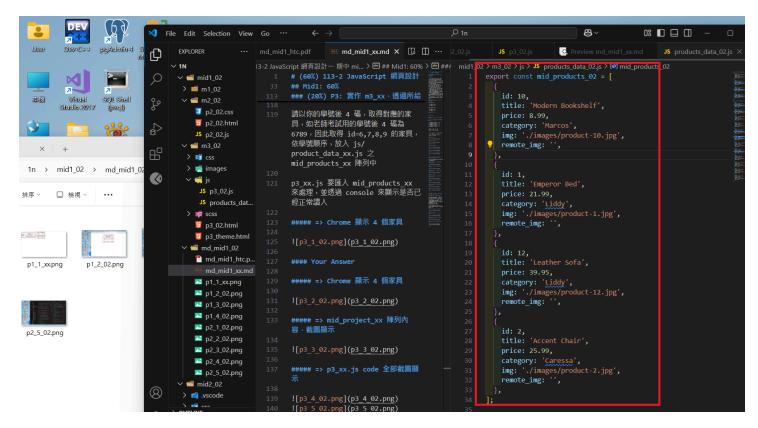


Your Answer

=> Chrome 顯示 4 個家具



=> mid_project_xx 陣列內容, 截圖顯示



=> p3_xx.js code 全部截圖顯示

p3_4_02.png

p3_5_02.png