

第2次隨堂題目-隨堂-QZ2

學號：112111102

姓名：吳映潔

作業撰寫時間：60 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2025/10/16

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

- ☒ 說明內容
- ☒ 個人認為完成作業須具備觀念

1. 請撰寫Topic 1的P. 16，並(1) 寫程式後印出結果，該程式名為p16.js，與(2) 承(1)程式碼中的 Line3下中斷點，並印出此時變數age裡面的值為多少觀察。

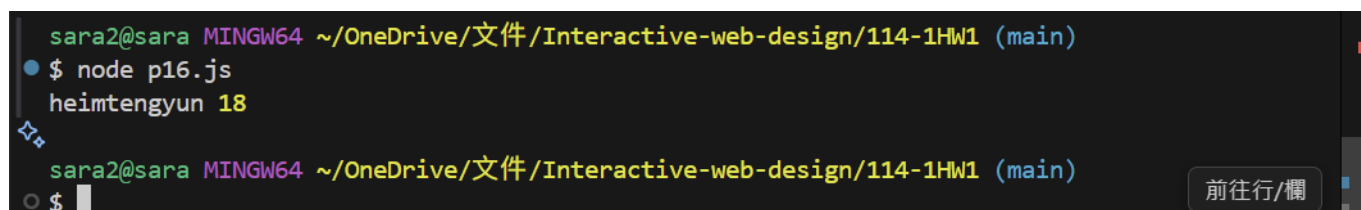
Ans:

1. 撰寫程式並印出結果

```
var userName = 'heimtengyun';  
var age = 18;  
console.log(userName, age);
```

因為要能執行成功，所以把console(userName, age);改成console.log(userName, age);

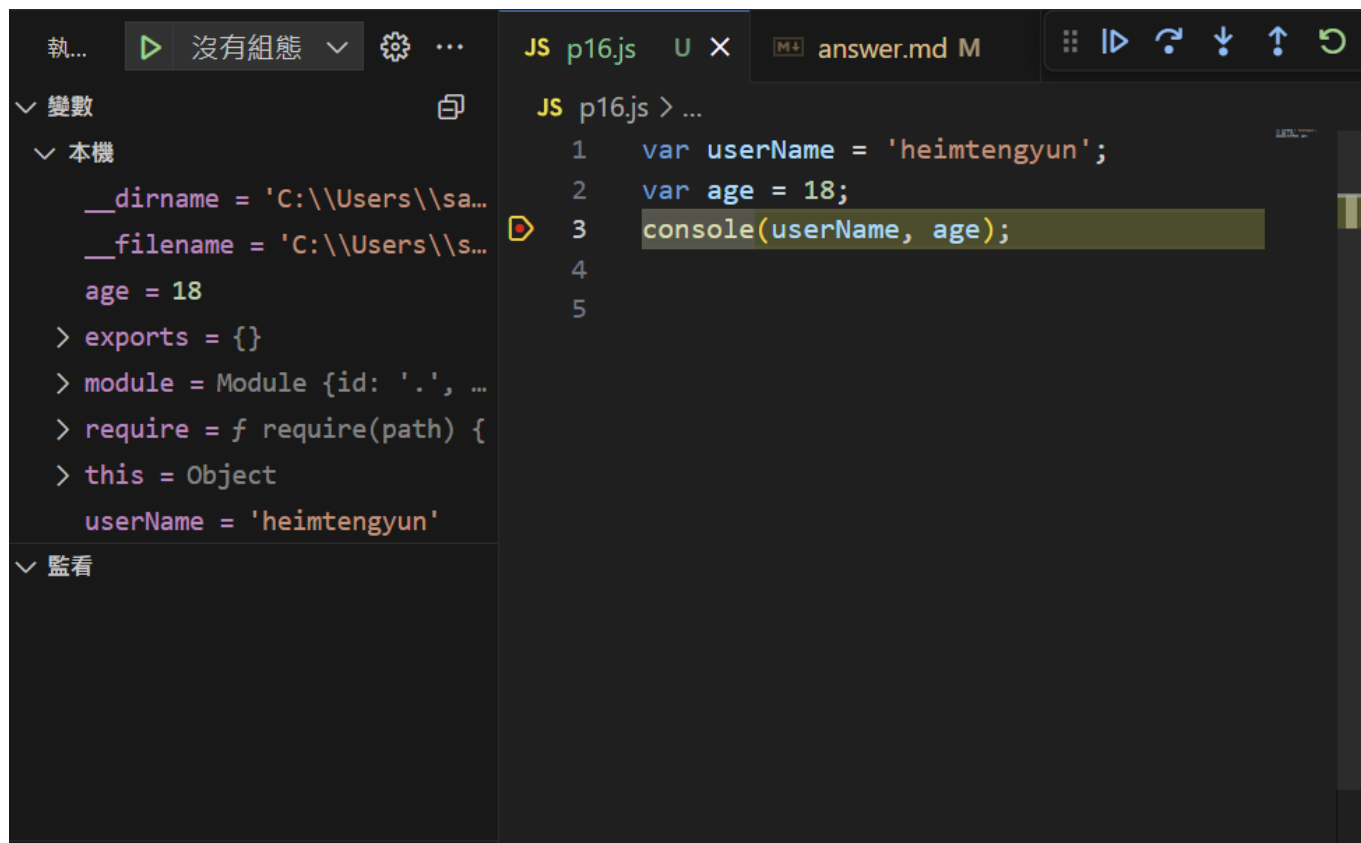
- 程式執行結果：



```
sara2@sara MINGW64 ~/OneDrive/文件/Interactive-web-design/114-1HW1 (main)  
$ node p16.js  
heimtengyun 18  
sara2@sara MINGW64 ~/OneDrive/文件/Interactive-web-design/114-1HW1 (main)  
$
```

2. 在第 3 行設中斷點觀察變數值

- 中斷點暫停時，變數 age 的值為 18。



```
JS p16.js U X  answer.md M
JS p16.js > ...
1  var userName = 'heimtengyun';
2  var age = 18;
3  console.log(userName, age);
4
5

__dirname = 'C:\\Users\\sa...
__filename = 'C:\\Users\\s...
age = 18
> exports = {}
> module = Module {id: '.', ...
> require = f require(path) {
> this = Object
  userName = 'heimtengyun'
```

2. 請撰寫Topic 1的P. 19，並(1) 寫程式後印出結果，該程式名為p19.js，與(2) 請同樣印出p. 20的三種結果，並說明為何可以造成該種原因

Ans:

1. 這段程式碼會依據使用者訪問的網址，回應不同文字。console.log(url) 可以在終端機看到請求的路徑。
2. 程式執行結果



訪問首頁 '/' 時的回應畫面



訪問登入頁 '/login' 時的回應畫面



訪問非法網址 (如 '/hi') 時的回應畫面



The screenshot shows a VS Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following output:

```
sara2@sara MINGW64 ~/OneDrive/文件/Interactive-web-design/114-1HW1 (main)
$ node p19.js
伺服器啟動成功，訪問：http://127.0.0.1:8888
/
/favicon.ico
/login
/favicon.ico
/hi
/favicon.ico
```

On the right side of the terminal, there is a sidebar with three tabs, each labeled 'bash'.

終端機 `console.log(url)` 印出的請求路徑紀錄

3. 三種結果的原因說明

- 訪問 `/` → 歡迎訪問首頁，因為 `switch` 判斷到 `case '/'`
- 訪問 `/login` → 歡迎來到登錄頁，因為 `switch` 判斷到 `case '/login'`
- 訪問其他網址（如 `/hi`）→ 非法闖入，因為沒有符合任何 `case`，走到 `default`

完成作業須具備觀念

- 知道變數宣告與輸出方法（`console.log`）
- 知道如何下斷點觀察變數
- 知道簡單 HTTP 伺服器運作及請求處理