

# 第1次作業題目-作業-HW1

學號：1234567

姓名：張紘齊

作業撰寫時間：100 (mins，包含程式撰寫時間)

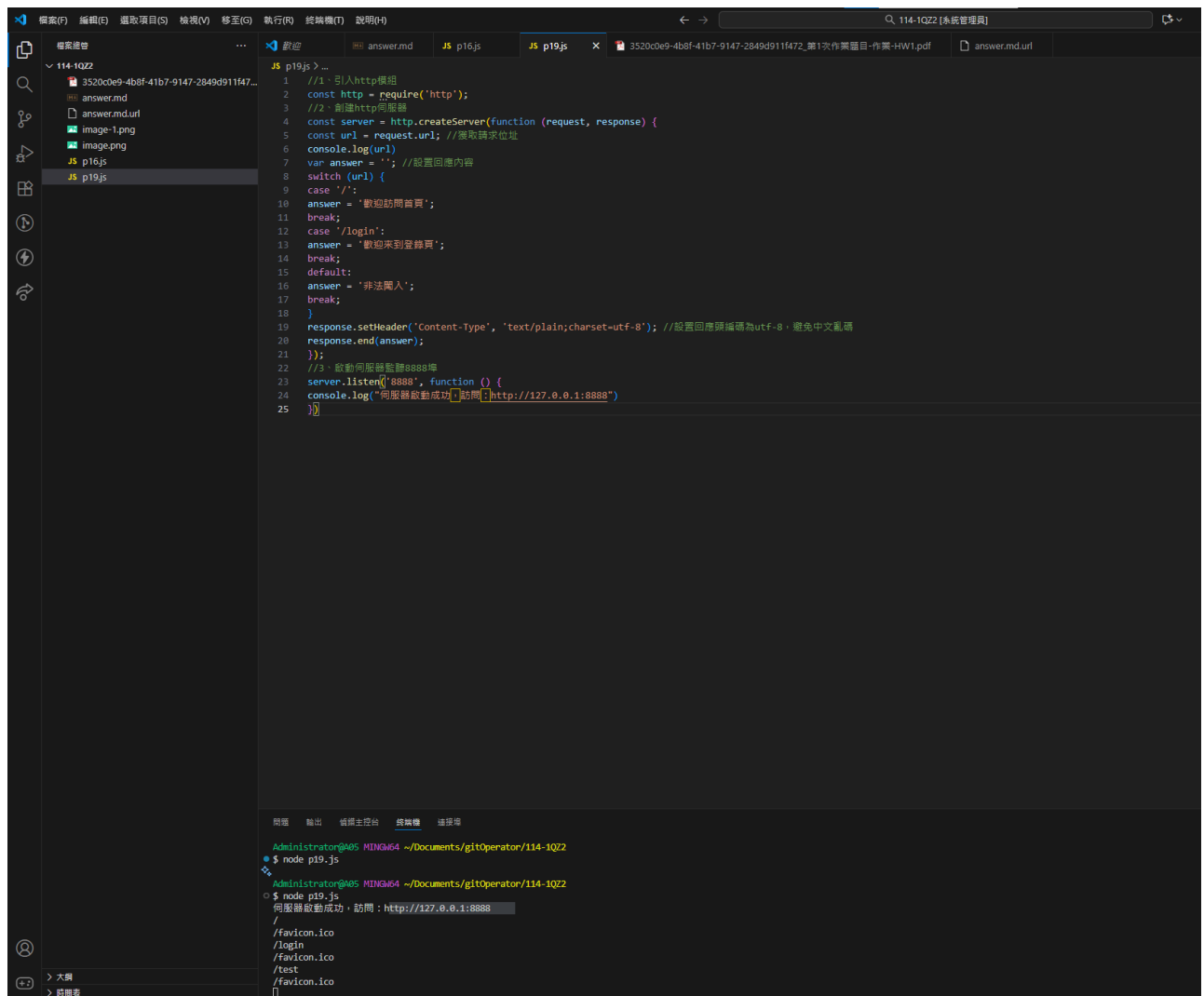
最後撰寫文件日期：2023/09/22

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: heimtengyun 18 userName = "heimtengyun"age = 18

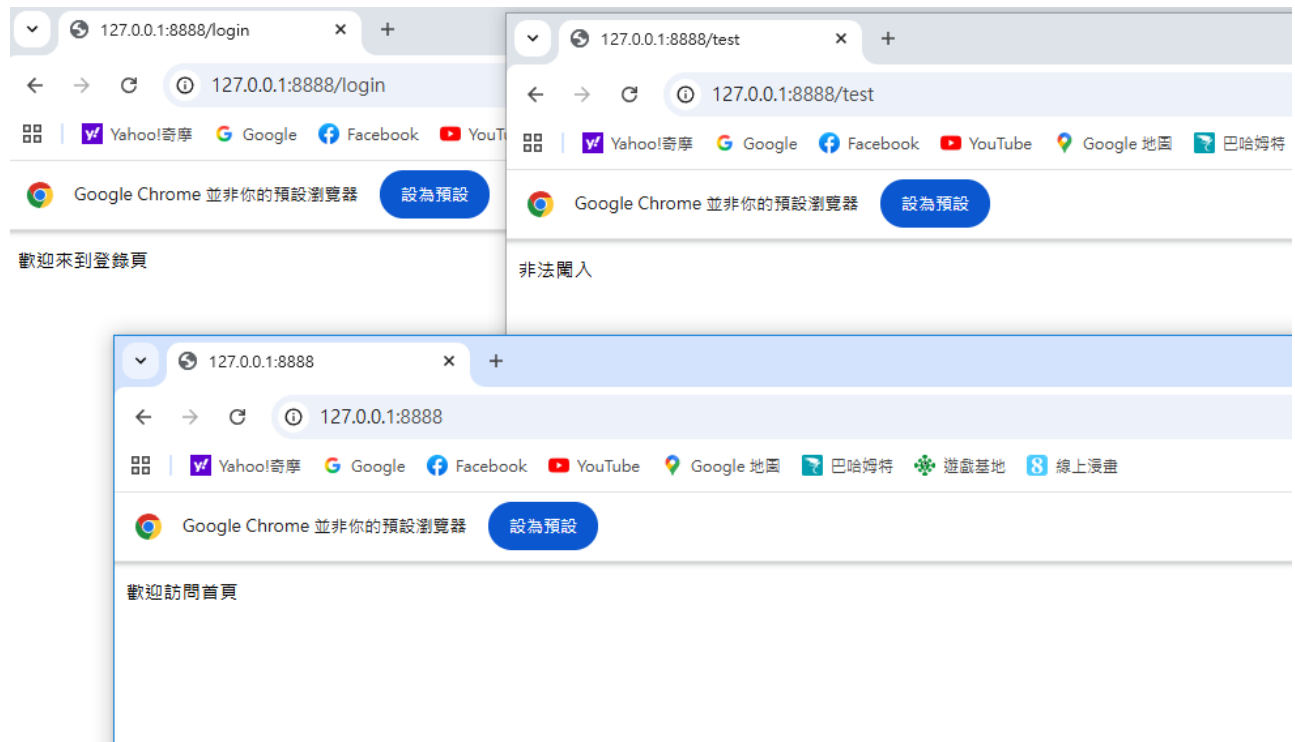
```
JS p16.js > ...
1  var userName = "heimtengyun";
2  var age = 18;
3  Aconsole.log(userName, age);
4
```

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



```
1 //1. 引入http模組
2 const http = require('http');
3 //2. 創建http伺服器
4 const server = http.createServer(function (request, response) {
5   const url = request.url; //獲取請求地址
6   console.log(url)
7   var answer = ''; //設置回應內容
8   switch (url) {
9     case '/':
10      answer = '歡迎訪問首頁';
11      break;
12     case '/login':
13      answer = '歡迎來到登錄頁';
14      break;
15     default:
16      answer = '非法輸入';
17      break;
18   }
19   response.setHeader('Content-Type', 'text/plain;charset=utf-8'); //設置回應編碼為utf-8，避免中文亂碼
20   response.end(answer);
21 });
22 //3. 啟動伺服器監聽8888埠
23 server.listen(8888, function () {
24   console.log("伺服器啟動成功，訪問：http://127.0.0.1:8888")
25 });
```

```
Administrator@MINK454 ~/Documents/gitOperator/114-1QZ2
$ node p19.js
Administrator@MINK454 ~/Documents/gitOperator/114-1QZ2
$ node p19.js
伺服器啟動成功，訪問：http://127.0.0.1:8888
/
/favicon.ico
/login
/favicon.ico
/test
/favicon.ico
```



歡迎訪問首頁因為網址是 /，switch (url) 的第一個 case '/' 被觸發。## 歡迎來到登入頁網址為 /login，符合第二個 case '/login'，因此回傳該文字。非法網址網址不屬於上述兩種情況，因此進入 default: 分支，輸出非法網址 Ans: