



Modern

23



ผลลัพธ์จากการรันโปรแกรมด้วยค่าต่างๆ

* level = -4: โปรแกรมจะเข้าสู่ default และแสดงข้อความ "The level below 1 is not allowed" เพราะค่าน้อยกว่า 1

* level = 0: โปรแกรมจะเข้าสู่ default และแสดงข้อความ "The level below 1 is not allowed" เพราะค่าน้อยกว่า 1

* level = 1: โปรแกรมจะเข้าสู่ case 1 และแสดงข้อความ "Beginner"

* level = 2: โปรแกรมจะเข้าสู่ case 2 และแสดงข้อความ "Intermediate"

* level = 3: โปรแกรมจะเข้าสู่ case 3 และแสดงข้อความ "Advanced"

* level = 4: โปรแกรมจะเข้าสู่ case 4 และแสดงข้อความ "Expert"

* level = 100: โปรแกรมจะเข้าสู่ default และแสดงข้อความ "The level above 4 is not allowed" เพราะค่ามากกว่า 4

* if (level <= 0): หากค่า level ที่ป้อนเข้ามามีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 0 จะแสดงข้อความว่า "The level below 1 is not allowed"

* else if (level > 4): หากค่า level ที่ป้อนเข้ามามีค่ามากกว่า 4 จะแสดงข้อความว่า "The level above 4 is not allowed"

* else: หากค่า level ที่ป้อนเข้ามาอยู่ในช่วง 1 ถึง 4 จะเข้าสู่คำสั่ง switch เพื่อตรวจสอบค่าที่แน่นอน

* case 1: แสดงข้อความ "Beginner"

* case 2: แสดงข้อความ "Intermediate"

* case 3: แสดงข้อความ "Advanced"

* case 4: แสดงข้อความ "Expert"

C coding W07-3.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int level;                // ประกาศตัวแปร level เป็นจำนวนเต็ม
5      printf("Enter level (1-4): "); // รับค่าระดับสมาชิก
6      scanf("%d", &level);      // เก็บค่าที่รับมาในตัวแปร level
7
8      if (level <= 0) {          // ถ้าระดับสมาชิกละก่อกว่าหรือเท่ากับ 0
9          printf("The level below 1 is not allowed\n"); // แสดงผล The level below 1 is not allowed
10     }
11     else if (level > 4) {      // ถ้าระดับสมาชิกมากกว่า 4
12         printf("The level above 4 is not allowed\n"); // แสดงผล The level above 4 is not allowed
13     }
14     else {
15         switch (level)        // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1,2,3,4 ใช้ switch-case
16         {
17             case 1: printf("Beginner\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1 ให้แสดงผล Beginner
18             case 2: printf("Intermediate\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 2 ให้แสดงผล Intermediate
19             case 3: printf("Advanced\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 3 ให้แสดงผล Advanced
20             case 4: printf("Expert\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 4 ให้แสดงผล Expert
21         }
22     }
23     return 0;
24 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS

PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro W7> u

u : The term 'u' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check the spelling, included, verify that the path is correct and try again.

At line:1 char:1

+ u

+ ~

+ CategoryInfo : ObjectNotFound: (u:String) [], CommandNotFoundException

+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro W7> & 'c:\Users\asus\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.26.3-win32-x64\r.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-vvvhlfd2.qmf' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-5w2pwmoy.wou' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Pid-twce0eh0.1m2' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
```

Enter level (1-4): 0

The level below 1 is not allowed

PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro W7> |

C coding W07-3.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int level;                // ประกาศตัวแปร level เป็นจำนวนเต็ม
5      printf("Enter level (1-4): "); // รับค่าระดับสมาชิก
6      scanf("%d", &level);      // เก็บค่าที่รับมาในตัวแปร level
7
8      if (level <= 0) {          // ถ้าระดับสมาชิกลดกว่าหรือเท่ากับ 0
9          printf("The level below 1 is not allowed\n"); // แสดงผล The level below 1 is not allowed
10     }
11     else if (level > 4) {      // ถ้าระดับสมาชิกมากกว่า 4
12         printf("The level above 4 is not allowed\n"); // แสดงผล The level above 4 is not allowed
13     }
14     else {
15         switch (level)        // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1,2,3,4 ใช้ switch-case
16         {
17             case 1: printf("Beginner\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1 ให้แสดงผล Beginner
18             case 2: printf("Intermediate\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 2 ให้แสดงผล Intermediate
19             case 3: printf("Advanced\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 3 ให้แสดงผล Advanced
20             case 4: printf("Expert\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 4 ให้แสดงผล Expert
21         }
22     }
23     return 0;
24 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro w7> & 'c:\Users\asus\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.26.3-win32-x64\debugAdapters\bi
r.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-h1r1wb43.chj' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-zurb4zjf.xfl' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-
Microsoft-MIEngine-Pid-yenhshuk5.trg' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
```

```
Enter level (1-4): 1
```

```
Beginner
```

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro w7> |
```

coding W07-3.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int level;                                // ประกาศตัวแปร level เป็นจำนวนเต็ม
5      printf("Enter level (1-4): ");            // รับค่าระดับสมาชิก
6      scanf("%d", &level);                      // เก็บค่าที่รับมาในตัวแปร level
7
8      if (level <= 0) {                          // ถ้าระดับสมาชิกละกกว่าหรือเท่ากับ 0
9          printf("The level below 1 is not allowed\n"); // แสดงผล The level below 1 is not allowed
10     }
11     else if (level > 4) {                       // ถ้าระดับสมาชิกมากกว่า 4
12         printf("The level above 4 is not allowed\n"); // แสดงผล The level above 4 is not allowed
13     }
14     else {
15         switch (level)                          // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1,2,3,4 ใช้ switch-case
16         {
17             case 1: printf("Beginner\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1 ให้แสดงผล Beginner
18             case 2: printf("Intermediate\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 2 ให้แสดงผล Intermediate
19             case 3: printf("Advanced\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 3 ให้แสดงผล Advanced
20             case 4: printf("Expert\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 4 ให้แสดงผล Expert
21         }
22     }
23     return 0;
24 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro w7> & 'c:\Users\asus\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.26.3-win32-x64\debugAdapters\bin\W
r.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-2kshfpqw.lu4' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-jlbzxstc.r0q' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-vav
Microsoft-MIEngine-Pid-y1feg2cn.god' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
```

```
Enter level (1-4): 2
```

```
Intermediate
```

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro w7> █
```


C coding W07-3.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int level;                // ประกาศตัวแปร level เป็นจำนวนเต็ม
5      printf("Enter level (1-4): "); // รับค่าระดับสมาชิก
6      scanf("%d", &level);      // เก็บค่าที่รับมาในตัวแปร level
7
8      if (level <= 0) {          // ถ้าระดับสมาชิกลดกว่าหรือเท่ากับ 0
9          printf("The level below 1 is not allowed\n"); // แสดงผล The level below 1 is not allowed
10     }
11     else if (level > 4) {       // ถ้าระดับสมาชิกมากกว่า 4
12         printf("The level above 4 is not allowed\n"); // แสดงผล The level above 4 is not allowed
13     }
14     else {
15         switch (level)         // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1,2,3,4 ใช้ switch-case
16         {
17             case 1: printf("Beginner\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1 ให้แสดงผล Beginner
18             case 2: printf("Intermediate\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 2 ให้แสดงผล Intermediate
19             case 3: printf("Advanced\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 3 ให้แสดงผล Advanced
20             case 4: printf("Expert\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 4 ให้แสดงผล Expert
21         }
22     }
23     return 0;
24 }
```

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

PORTS

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro w7> & 'c:\Users\asus\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.26.3-win32-x64\debugAdapters\t
r.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-hffclsbo.g0h' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-dj4tdhfe.wx3' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error
Microsoft-MIEngine-Pid-y1fk15up.p1h' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
```

Enter level (1-4): 3

Advanced

PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro w7> |

C coding W07-3.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int level;                                // ประกาศตัวแปร level เป็นจำนวนเต็ม
5      printf("Enter level (1-4): ");            // รับค่าระดับสมาชิก
6      scanf("%d", &level);                      // เก็บค่าที่รับมาในตัวแปร level
7
8      if (level <= 0) {                          // ถ้าระดับสมาชิกลดกว่าหรือเท่ากับ 0
9          printf("The level below 1 is not allowed\n"); // แสดงผล The level below 1 is not allowed
10     }
11     else if (level > 4) {                       // ถ้าระดับสมาชิกมากกว่า 4
12         printf("The level above 4 is not allowed\n"); // แสดงผล The level above 4 is not allowed
13     }
14     else {
15         switch (level)                          // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1,2,3,4 ใช้ switch-case
16         {
17             case 1: printf("Beginner\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1 ให้แสดงผล Beginner
18             case 2: printf("Intermediate\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 2 ให้แสดงผล Intermediate
19             case 3: printf("Advanced\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 3 ให้แสดงผล Advanced
20             case 4: printf("Expert\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 4 ให้แสดงผล Expert
21         }
22     }
23     return 0;
24 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro W7> & 'c:\Users\asus\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.26.3-win32-x64\deb  
r.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-2p0kjlit.opg' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-4l4dkyxe.isz' '--stderr=Microsoft-MIE  
Microsoft-MIEngine-Pid-302gxvcs.dab' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
```

```
Enter level (1-4): 4
```

```
Expert
```

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro W7> |
```


C coding W07-3.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int level;                // ประกาศตัวแปร level เป็นจำนวนเต็ม
5      printf("Enter level (1-4): "); // รับค่าระดับสมาชิก
6      scanf("%d", &level);      // เก็บค่าที่รับมาในตัวแปร level
7
8      if (level <= 0) {          // ถ้าระดับสมาชิกลดกว่าหรือเท่ากับ 0
9          printf("The level below 1 is not allowed\n"); // แสดงผล The level below 1 is not allowed
10     }
11     else if (level > 4) {       // ถ้าระดับสมาชิกมากกว่า 4
12         printf("The level above 4 is not allowed\n"); // แสดงผล The level above 4 is not allowed
13     }
14     else {
15         switch (level)          // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1,2,3,4 ใช้ switch-case
16         {
17             case 1: printf("Beginner\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 1 ให้แสดงผล Beginner
18             case 2: printf("Intermediate\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 2 ให้แสดงผล Intermediate
19             case 3: printf("Advanced\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 3 ให้แสดงผล Advanced
20             case 4: printf("Expert\n"); break; // ถ้าระดับสมาชิกเท่ากับ 4 ให้แสดงผล Expert
21         }
22     }
23     return 0;
24 }
```

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

PORTS

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro W7> & 'c:\Users\asus\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.26.3-win32-x64\debugAdapte
r.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-dpwbdq2x.ti3' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-ts2uz2it.d21' '--stderr=Microsoft-MIEngine-E
Microsoft-MIEngine-Pid-e4djojvx.g3r' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
```

```
Enter level (1-4): 100
```

```
The level above 4 is not allowed
```

```
PS C:\Users\asus\Desktop\compro68\compro W7> |
```