Lab 2_1 โปรแกรมแสดงข้อความด้วยการใช้งานอักขระพิเศษ

```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c:\Users\acer\Desk
12345678901234567890123456789 0
ID :    6046021410021
Name :  Kamolchai Suaprojanee
" Information Technology "
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2>
```

Lab 2_2 โปรแกรมแสดงข้อความด้วยการใช้งานอักขระพิเศษ

```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2>




                                        > cd "c:\Users\acer\Desktop\Eve
'A' is Character.
"Microsoft Visual Studio 2010 Professional" is String.
A =A = A
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> []
```

Lab 2_3 โปรแกรมแสดงข้อมูลการใช้หน่วยความจำของชนิดข้อมูลต่างๆ โดยใช้คำสั่ง sizeof

```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c
.\Lab2_3 }
bool     =1bytes.
char     =1bytes.
short    =2bytes.
int      =4bytes.
long     =4bytes.
float    =4bytes.
double   =8bytes.
long double      =16bytes.
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> []
```

Lab 2_4 โปรแกรมแสดงขอบเขตค่าของชนิดข้อมูลจำนวนเต็ม โดยใช้ตัวแปรในไฟล์ limits.h

```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c:\Us
.\lab2_4 }
Minimum value of char : -128
Maximun value of char : 127
Minimum value of short : -32768
Maximun value of short : 32767
Minimum value of int : -2147483648
Maximun value of int : 2147483647
Minimum value of long : -2147483648
Maximun value of long : 2147483647
Minimum value of unsigned char : 255
Maximun value of unsigned short : 65535
Minimum value of unsigned int : 4294967295
Maximun value of unsigned long : 4294967295
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> []
```

Lab 2_5 โปรแกรมแสดงข้อมูลค่าคงที่ของเลขฐานต่างๆ


```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c:\
.\lab2_5 }
Display integer constants

Octal constant 023 is19decimal
Decimal constant 23 is23decimal
Hexa constant 0x23 is35decimal
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> []
```

Lab 2_ 6 โปรแกรมแสดงข้อมูลของค่าคงที่ทศนิยมในรูปแบบต่างๆ


```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c:\Users\acer\
.\lab2_6 }
230000
230000
2.3e+06
230000
230000
230000
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> []
```

Lab 2_7 โปรแกรมแสดงค่าของตัวแปรที่ยังไม่ได้กำหนดค่าเริ่มต้น

```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c:\Users\
.\lab2_7 }
f value is 0
i value is 16
c value is
d value is 2.66795e-322
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> []
```

Lab 2_8 โปรแกรมแสดงค่าของตัวแปรที่กำหนดค่าเริ่มต้นแล้ว

```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c
.\lab2_8 }
Student Code :60-4602-1410-0-21
Student Name :Kamolchai Suparojanee
Student Code :Intformation Technology
Room :1RB
Age :20
Gpa :3.98
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> []
```

Lab 2_9 โปรแกรมแสดงการรับค่าข้อความ


```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c:\Use
.\lab2_9 }
Enter name :Jay
Enter age :15

Hello,Jay.
You have15year old.
You are beginner programmer.
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2>
```

Lab 2_10 โปรแกรมแสดงการบวกค่าตัวเลข 2 ค่า


```
TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2> cd "c:\Users\a
{ .\lab2_10 }
Program Addition 2 values.
Enter first number :12
Enter second number :15
Sum 12+15=27
PS C:\Users\acer\Desktop\Everythings\c++\lab2>
```