

การเขียนเว็บเพจ อ่านบัตรประชาชน บน Smartcard Reader

(กดปุ่มบนเว็บ แล้วอ่านค่าในบัตรประชาชน)

Flask web



โดย Mr.Ledphong คอไอที

หลักการเขียนเว็บเพจ

ด้วย Flask web Python 3.6.8x64

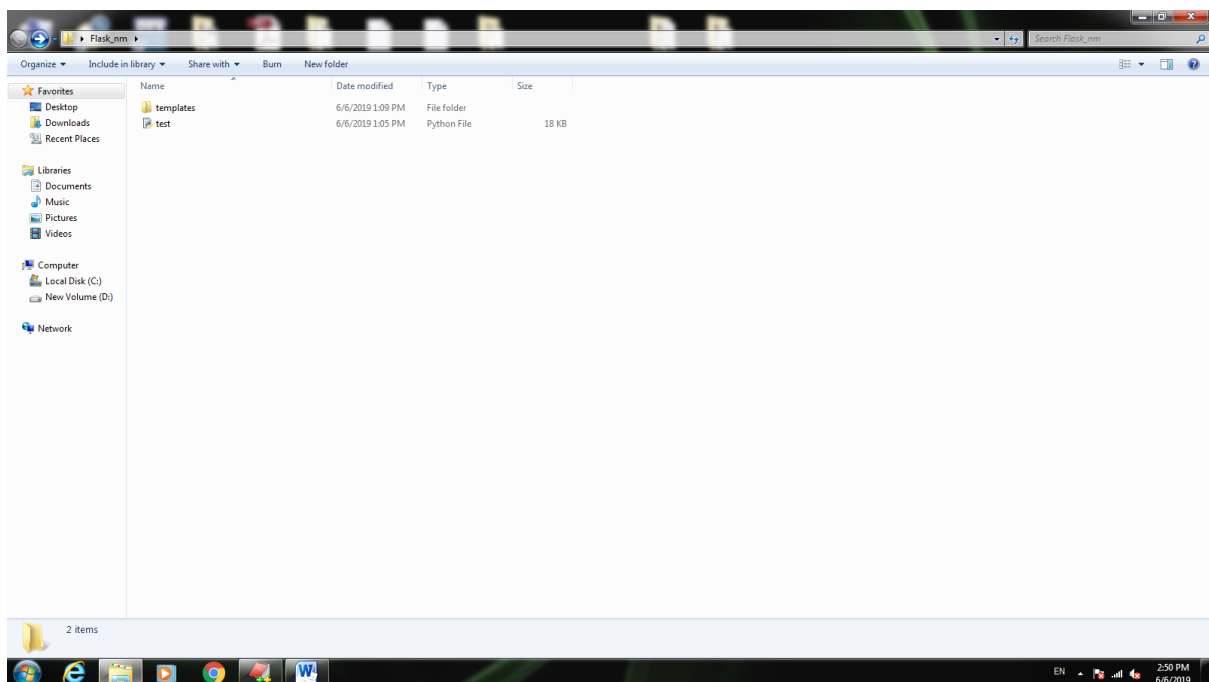
ประกอบด้วย 2 ไฟล์ในการทำงาน

1.ไฟล์ นามสกุล .py หรือไฟล์ระบบ

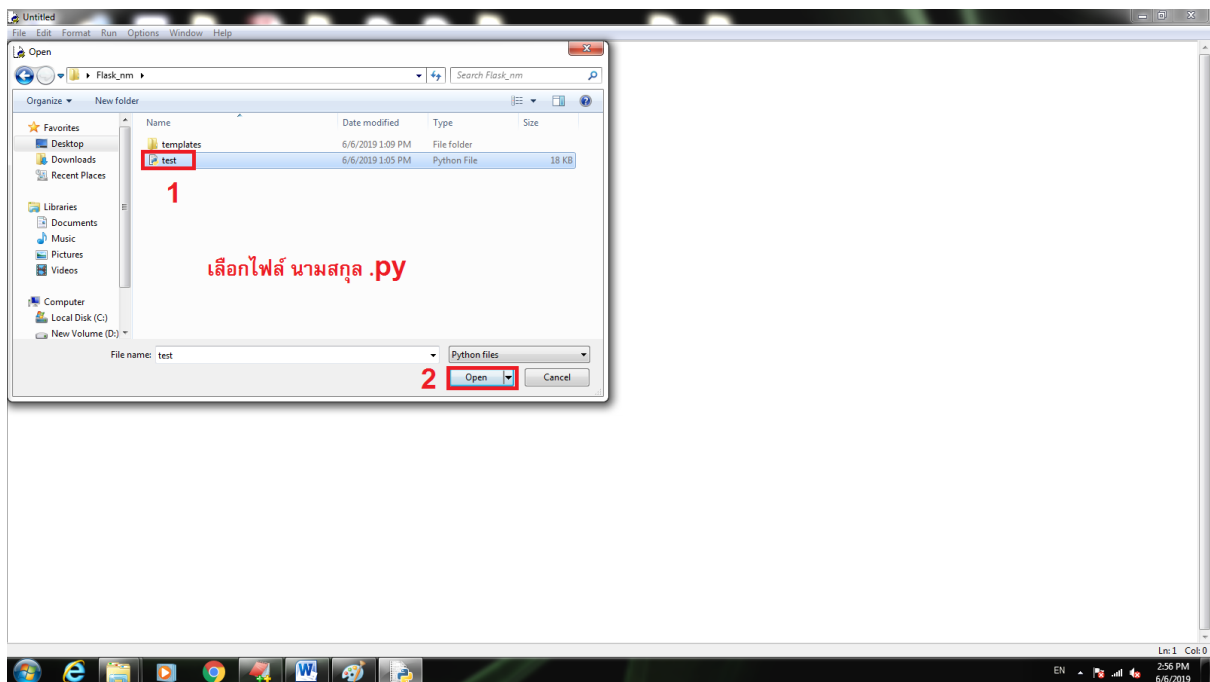
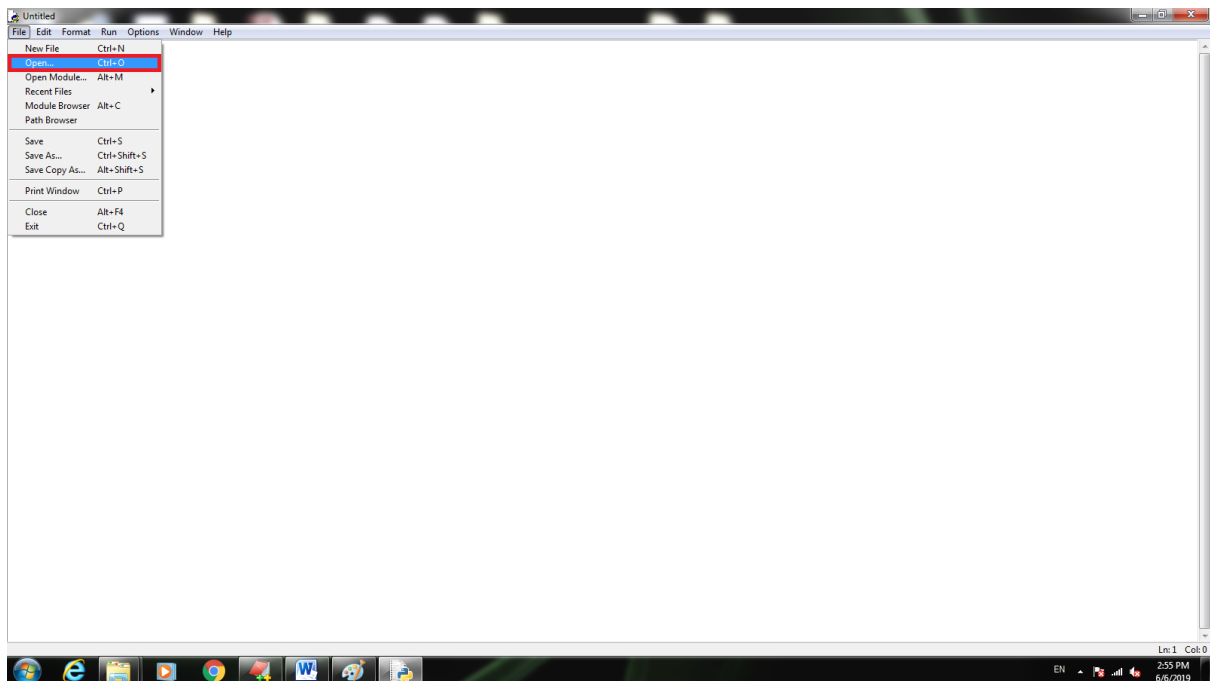
2.ไฟล์ นามสกุล .html หรือไฟล์เว็บเพจ

(html , PHP , Ajax , JavaScript)

ไฟล์นี้ Flask บังคับให้สร้างใน Folder ชื่อว่า **templates** (ชื่อนี้ต้องพิมพ์เล็กเท่านั้น และเปลี่ยนเป็นชื่ออื่น ๆ ไม่ได้เลย)



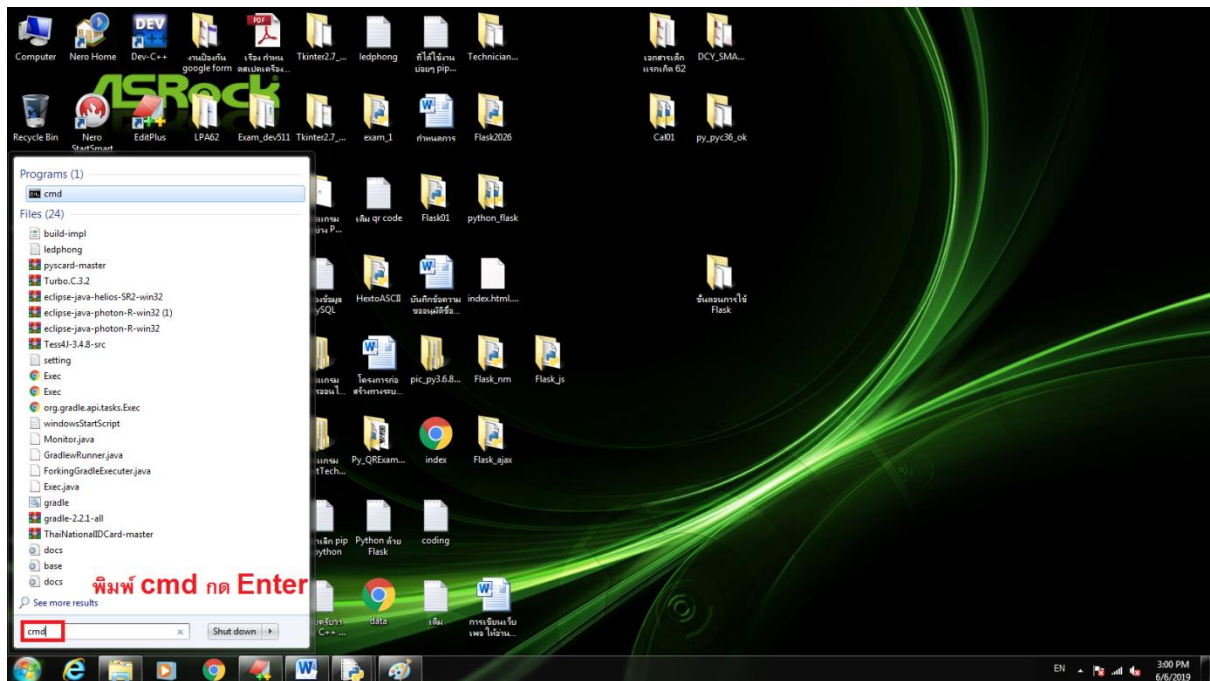
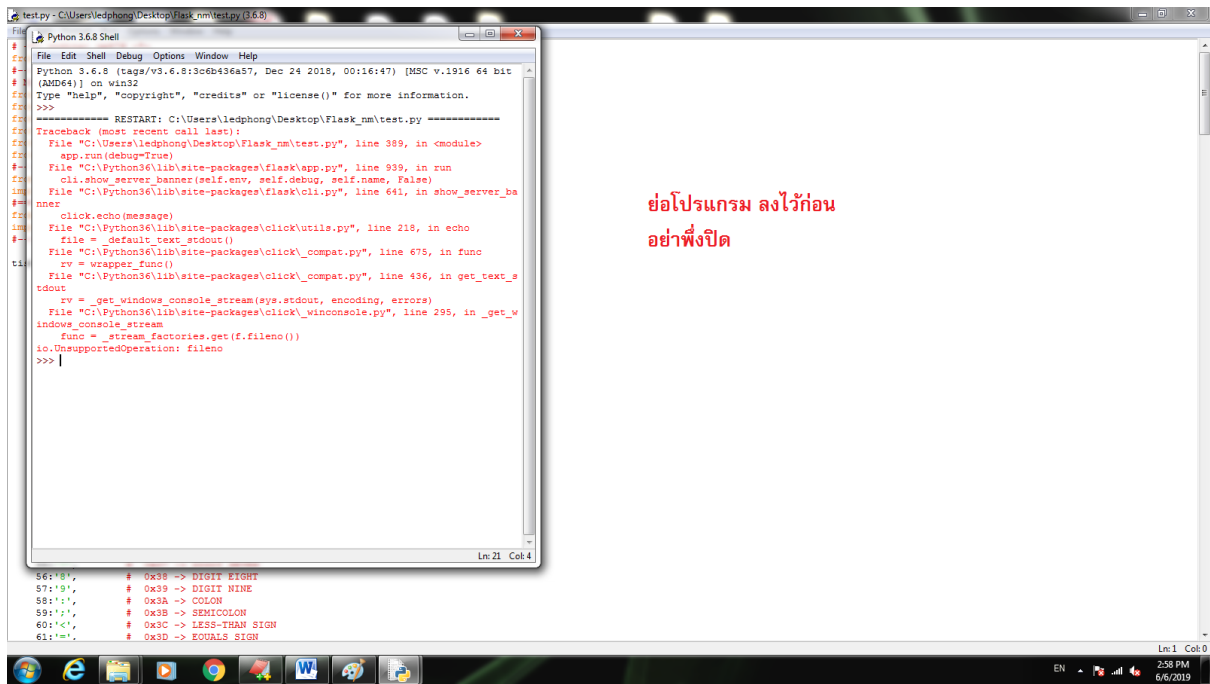
การรันโปรแกรม Flask website

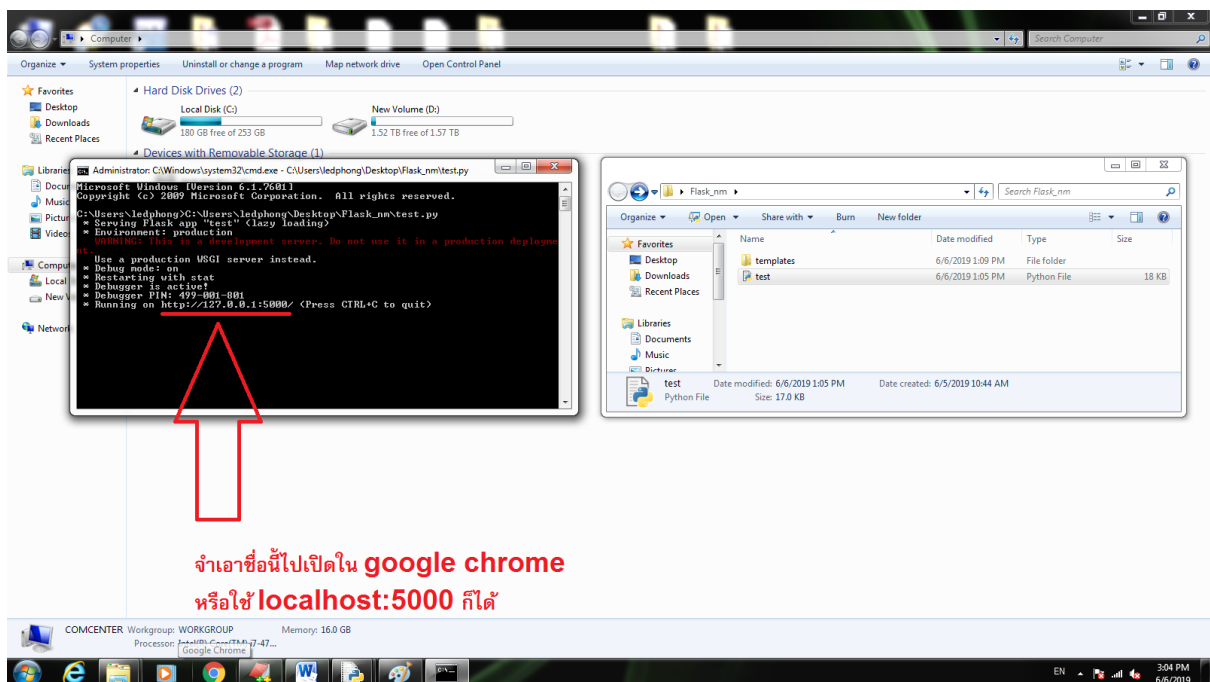
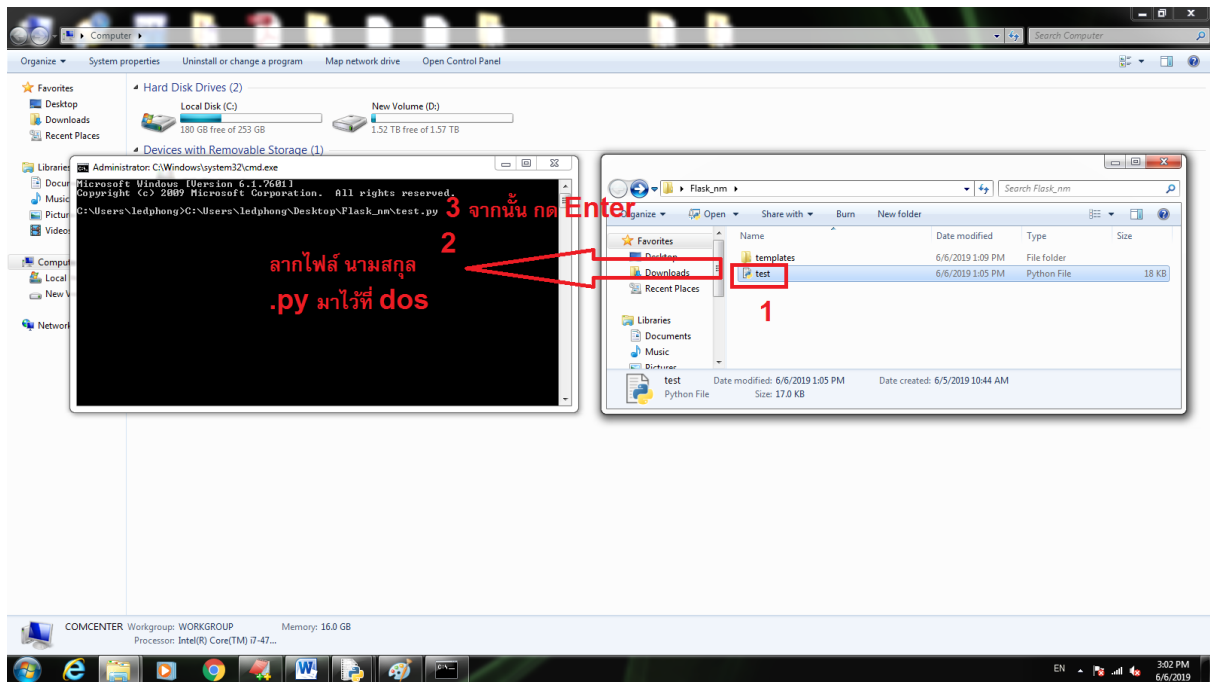


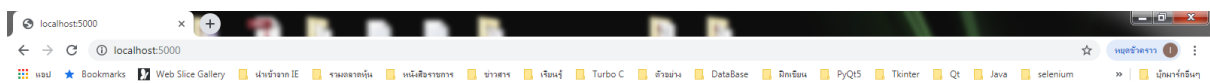
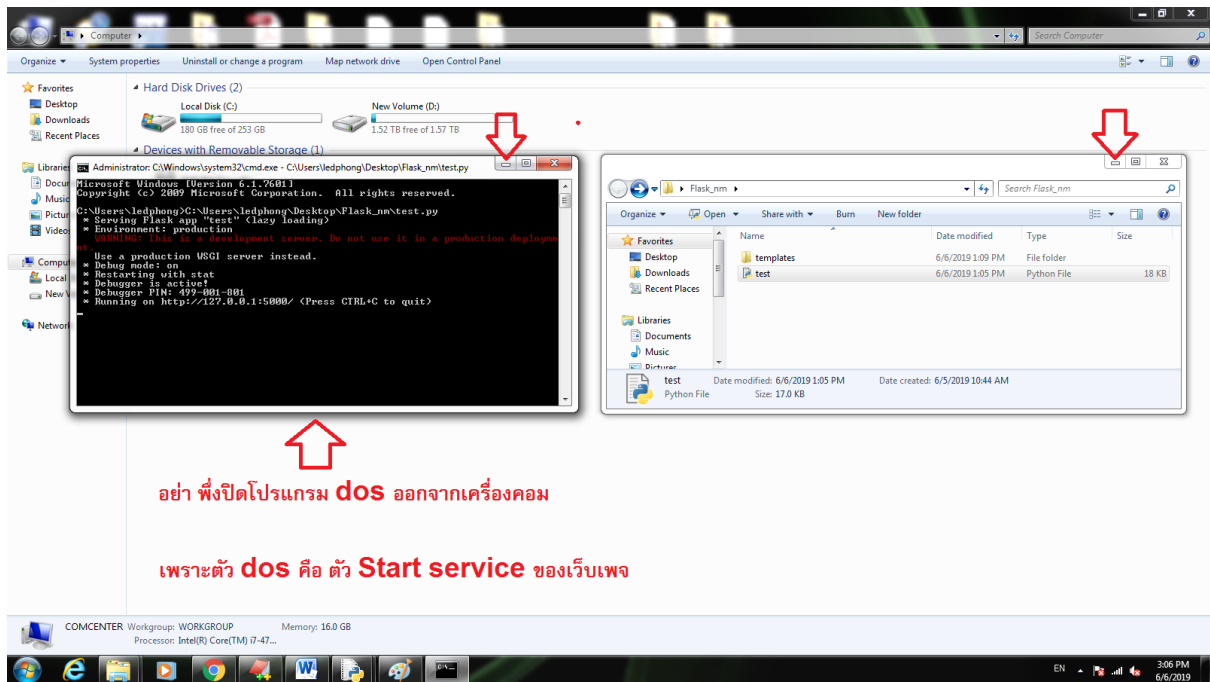
```
test.py - C:\Users\ledphong\Desktop\Flask_nm\test.py (3.6.8)
File Edit Format Run Options Window Help
# -*- coding: Python Shell
from flask import render_template
#-----liscard-----
# Mr.Ledphong
from smartcard.CardConnection import CardConnection
from smartcard.CardType import AnyCardType
from smartcard.CardRequest import CardRequest
from smartcard.CardConnectionObserver import ConsoleCardConnectionObserver
from smartcard.CardMonitoring import CardMonitor, CardObserver
from smartcard.util import toHexString
#-----
from datetime import datetime
import math
#-----day of week-----
from datetime import date
import calendar
#-----
tis620encoding = {
    32: '\ ', # 0x20 -> SPACE
    33: '!', # 0x21 -> EXCLAMATION MARK
    34: '"', # 0x22 -> QUOTATION MARK
    35: '#', # 0x23 -> NUMBER SIGN
    36: '$', # 0x24 -> DOLLAR SIGN
    37: '%', # 0x25 -> PERCENT SIGN
    38: '&', # 0x26 -> AMPERSAND
    39: "'", # 0x27 -> APOSTROPHE
    40: '(', # 0x28 -> LEFT PARENTHESIS
    41: ')', # 0x29 -> RIGHT PARENTHESIS
    42: '*', # 0x2A -> ASTERISK
    43: '+', # 0x2B -> PLUS SIGN
    44: ',', # 0x2C -> COMMA
    45: '-', # 0x2D -> HYPHEN-MINUS
    46: '.', # 0x2E -> FULL STOP
    47: '/', # 0x2F -> SOLIDUS
    48: '0', # 0x30 -> DIGIT ZERO
    49: '1', # 0x31 -> DIGIT ONE
    50: '2', # 0x32 -> DIGIT TWO
    51: '3', # 0x33 -> DIGIT THREE
    52: '4', # 0x34 -> DIGIT FOUR
    53: '5', # 0x35 -> DIGIT FIVE
    54: '6', # 0x36 -> DIGIT SIX
    55: '7', # 0x37 -> DIGIT SEVEN
    56: '8', # 0x38 -> DIGIT EIGHT
    57: '9', # 0x39 -> DIGIT NINE
    58: ':', # 0x3A -> COLON
    59: ';', # 0x3B -> SEMICOLON
    60: '<', # 0x3C -> LESS-THAN SIGN
    61: '=', # 0x3D -> EQUALS SIGN
}
```

```
test.py - C:\Users\ledphong\Desktop\Flask_nm\test.py (3.6.8)
Python 3.6.8 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.6.8 (tags/v3.6.8:3c6b436a57, Dec 24 2018, 00:16:47) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\ledphong\Desktop\Flask_nm\test.py =====
Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\ledphong\Desktop\Flask_nm\test.py", line 389, in <module>
    app.run(debug=True)
  File "C:\Python36\lib\site-packages\flask\app.py", line 939, in run
    cli.show_server_banner(self.env, self.debug, self.name, False)
  File "C:\Python36\lib\site-packages\flask\cli.py", line 641, in show_server_ba
nner
    click.echo(message)
  File "C:\Python36\lib\site-packages\click\utils.py", line 218, in echo
    file = default_text_stdout()
  File "C:\Python36\lib\site-packages\click\_compat.py", line 675, in func
    rv = wrapper_func()
  File "C:\Python36\lib\site-packages\click\_compat.py", line 436, in get_text_s
tdout
    rv = _get_windows_console_stream(sys.stdout, encoding, errors)
  File "C:\Python36\lib\site-packages\click\_winconsole.py", line 295, in _get_w
indows_console_stream
    func = _stream_factories.get(f.fileno())
io.UnsupportedOperation: fileno
>>>
```

← ถ้าขึ้นแบบนี้แสดงว่า OK







Smartcard Reader



เสียบบัตรประชาชน บน Smartcard Reader



พิมพ์ localhost:5000 ด้านบน

