



จัดทำโดย

นายสุรเดช เลิศวิไลทรัพย์	รหัสนักศึกษา 6206022610041
นายปกรณ์ ไชยก๊อ	รหัสนักศึกษา 6206022610050
นายภูสิต จิตรปิ่น	รหัสนักศึกษา 6206022620055

เสนอ

รศ. ดร.อนิราช มิ่งขวัญ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ

วิชา ADVANCED COMPUTER PROGRAMING (060233113)

สาขาวิศวกรรมสารสนเทศและเครือข่าย

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สารบัญ

บทที่ 1	1
- แนวคิด	1-2
○ ความเป็นมาและความสำคัญ	1
○ วัตถุประสงค์การจัดทำโครงการ	1
○ ขอบเขตการศึกษา	1
○ ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
○ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน	2
บทที่ 2	3
- ความรู้ที่ใช้สำหรับพัฒนาโปรแกรม	3
บทที่ 3	4
- การออกแบบโปรแกรม	4
บทที่ 4	5
- อธิบายการทำงานของโปรแกรม	5-17
○ Main.py	5-13
○ Autoupdateall.py	14-17
บทที่ 5	18
- ผลการดำเนินงาน	18
○ ขั้นตอนการดำเนินงาน	18
○ สรุปผลการดำเนินงาน	18
บทที่ 6	19
- คู่มือการใช้งานเว็บไซต์โปรแกรม	19

บทที่ 7	20
- ข้อเสนอแนะ	20
บทที่ 8	21
- Code และ Comment Code	21-65
○ Python Code	21-36
■ Main.py	21-26
■ Graphall.py	27-28
■ Autoupdteall.py	29-31
■ CREATE_DATABASE.py	32
■ CREATE_TABLE.py	33
■ CREATE_TABLEGOLD.py	34
■ CREATE_TABLEGOLDTH.py	35
■ CREATE_TABLEMONEYTH.py	36
○ HTML Code	37-65
■ index.html	37
■ register.html	38-39
■ forgot.html	40-41
■ home.html	42-46
■ about.html	47-49
■ profile.html	50-53
■ table.html	54-57
■ tablegoldth.html	58-61
■ tablet.html	62-65

บทที่ 1

แนวคิด

ความเป็นมาและความสำคัญ

ในปัจจุบันมีการทำเว็บไซต์ ด้วย Python กันอย่างแพร่หลาย และดึงข้อมูลด้วย api จากเว็บอื่นๆ มาใช้ในโปรเจกต์ จึงได้มีการทำโปรเจกต์นี้ขึ้นมา เพื่อทดสอบความรู้ความสามารถ และเพื่อนำไปใช้ศึกษาในขั้นต่อไปได้

จากการศึกษาและตรวจสอบปัญหานั้นพบว่า python ใช้ทำเว็บไซต์ได้ การนำข้อมูลเข้า database ลงใน pgAdmin4 ด้วยการเขียน python และดึงข้อมูลด้วย api จากเว็บไซต์อื่นทำได้ด้วยการเขียน python เพื่อแก้ปัญหานี้ จึงได้มีการทำโปรเจกต์นี้ขึ้น

วัตถุประสงค์การจัดทำโครงการ

- 1.เพื่อศึกษาการเขียน python css และ html
- 2.เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการนำข้อมูลเข้า Database ด้วย pgAdmin4
- 3.เพื่อศึกษาเกี่ยวกับ api
- 4.เพื่อนำไปใช้ในการศึกษาขั้นต่อไป

ขอบเขตการศึกษา

ทำโปรเจกต์ขึ้นมาเพื่อศึกษาเกี่ยวกับ api โดยใช้ python ในการสร้าง api ขึ้น เพื่อไปดึงข้อมูลจากอีกเว็บหนึ่งมาใช้ และการนำข้อมูลลง database ใน pgAdmin4 ด้วย python

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ความรู้ python css html เพิ่มขึ้น
2. ได้ความรู้เกี่ยวกับการจัดหน้า web ด้วย css และ html
3. สามารถนำไปใช้ในการศึกษาขั้นต่อไปได้
4. สามารถทำงานกับผู้อื่นได้

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

- 1) ระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ Windows 10
- 2) ระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ mac OS
- 3) โปรแกรม Visual Studio Code
- 4) โปรแกรม pgAdmin 4
- 5) Cloud ruk.com

บทที่ 2

ความรู้ที่ใช้สำหรับพัฒนาโปรแกรม

- การเขียนโปรแกรม Python เบื้องต้น
 - การเขียนCode เพื่อเรียกใช้ API จาก web อื่น
 - การเรียกใช้ Flask ใน code python
 - เขียนcode สร้างกราฟจากราคาทองโลก ราคาทองไทย ราคาเงินบาท
 - ใช้การเขียนcode python ในการสร้าง table เข้า database
 - สร้างข้อมูลเข้า table ใน database ด้วยcode python
 - ใช้การ scaping ด้วย code python
- การเขียน HTML
 - แสดงหน้า Web ด้วยการเขียน html
 - สร้าง css เพื่อจัดหน้า Web ให้สวยงาม
 - เรียกใช้ css ด้วย html

บทที่ 3

การออกแบบโปรแกรม

สร้างเว็บไซต์ที่สามารถ report การเปลี่ยนแปลงราคาทองคำราคาทองในประเทศไทย และ
ค่าเงินบาท โดยการเขียนโปรแกรมภาษา python html css ในการเก็บรวบรวมข้อมูลลง database
และแสดงผลบนเว็บไซต์

บทที่ 4

อธิบายการทำงานของโปรแกรม

- Main.py

```
@app.route('/', methods=['GET', 'POST'])
def login():
    msg = ''
    user_id = 0
    email = ""
    newpass = ""
    recode = ''
    if request.method == 'POST' and 'username' in request.form and 'password' in
request.form:
        username = request.form['username']
        password = request.form['password']
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                      password="BFCqhr46914",
                                      host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                      port="5432",
                                      database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM accounts WHERE username = %s AND password =
%s', (username, password,))
        account = cursor.fetchall()
        for row in account:
            user_id += row[0]
            email += row[3]
            recode += row[4]
        if account:
            session['loggedin'] = True
            session['user_id'] = user_id
            #session['username'] = account['username']
            for i in password:
                i = '*'
                newpass += i
            session['password'] = newpass
            session['username'] = username
            session['email'] = email
            session['code_repassword'] = recode
            return redirect(url_for('home'))
```



```
else:  
    msg = 'Incorrect username/password!'  
return render_template('index.html', msg=msg)
```

คำอธิบาย

ฟังก์ชัน Login รับค่าตัวแปร username and password จากหน้าเว็บไซต์ จากนั้นนำ username and password ที่ได้รับมา select ข้อมูล Table Account จากนั้นเก็บนำข้อมูล username password email ฯ มาทำเป็น section เพื่อใช้ในการเรียกข้อมูลในหน้าต่อไป

```

@app.route('/pythonlogin/table')#ทองโลก
def table():
    if 'loggedin' in session:
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                       password="BFCqhr46914",
                                       host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                       port="5432",
                                       database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM GoldAPI ')
        Gold_records = cursor.fetchall()
        Gold_records = Gold_records[::-1]
        return render_template("table.html", value=Gold_records)
    return redirect(url_for('table'))

```

```

@app.route('/pythonlogin/tableTH')#เงินบาท
def tableTH():
    if 'loggedin' in session:
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                       password="BFCqhr46914",
                                       host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                       port="5432",
                                       database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM MoneyTHAPI ')
        money_records = cursor.fetchall()
        money_records = money_records[::-1]
        return render_template("tableTH.html", value=money_records)
    return redirect(url_for('tableTH'))

```

คำอธิบาย

ฟังก์ชัน table เรียกข้อมูลสถิติทองโลกจาก database Table GoldApi จากนั้นนำไป render บนหน้าเว็บ

ฟังก์ชัน tableTH เรียกข้อมูลสถิติเงินบาทไทยจาก database Table MoneyTH จากนั้นนำไป render บนหน้าเว็บ

```

@app.route('/pythonlogin/tablegoldTH')#ทองไทย
def tablegoldTH():
    if 'loggedin' in session:
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                       password="BFCqhr46914",
                                       host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                       port="5432",
                                       database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM GoldTH ')
        goldTH_records = cursor.fetchall()
        goldTH_records = goldTH_records[::-1]
        return render_template("tablegoldth.html", value=goldTH_records)
    return redirect(url_for('tablegoldTH'))

@app.route('/pythonlogin/logout')
def logout():
    session.pop('loggedin', None)
    session.pop('id', None)
    session.pop('username', None)
    return redirect(url_for('login'))

```

คำอธิบาย

ฟังก์ชัน tableGoldTH เรียกข้อมูลสถิติทองในไทยจาก database Table GoldTHจากนั้นนำไป render บนหน้าเว็บ

ฟังก์ชัน logout ลบข้อมูลในsession ที่จิง แล้วกลับไปหน้า login ใหม่

```

@app.route('/pythonlogin/forgot', methods=['GET', 'POST'])
def forgot():
    msg = ''
    recode = ""
    if request.method == 'POST' and 'username' in request.form and 'new_password'
in request.form and 'code_repassword' in request.form and 'confirm_password' in
request.form:
        username = request.form['username']
        newpassword = request.form['new_password']
        confirm_password = request.form['confirm_password']
        code_repassword = request.form['code_repassword']
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                       password="BFCqhr46914",
                                       host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                       port="5432",
                                       database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM accounts WHERE username = %s AND code_repas
sword = %s', (username,code_repassword))
        account = cursor.fetchall()
        if account:
            if newpassword != confirm_password:
                msg = 'Please Enter Confirm Password like New Password.'
            elif not username or not newpassword or not confirm_password:
                msg = 'Please fill out the form!'
            else:
                for i in range(6):
                    i = random.randint(0,9)
                    recode += str(i)
                postgresSQL_select_Query = "update accounts set password = %s whe
re username =%s"
                cursor.execute(postgresSQL_select_Query,(newpassword,username))
                postgresSQL_select_Query = "update accounts set code_repassword =%
s where username =%s"
                cursor.execute(postgresSQL_select_Query,(recode,username))
                connection.commit()
                msg2 = 'Please take note is '+recode+' for Repassword'
                msg = ['Change password successfully',msg2]
        else:
            msg = 'Incorrect username/code repassword!'
    elif request.method == 'POST':
        msg = 'Please fill out the form!'
    return render_template('forgot.html', msg=msg)

```

คำอธิบาย

ฟังก์ชัน forgot รับ username และ code re-password จะ random สร้างเมื่อมีการกด register และเมื่อกด forgot password จะทำให้ code re-password เปลี่ยนไปทุกๆ ครั้ง

```

@app.route('/pythonlogin/register', methods=['GET', 'POST'])
def register():
    msg = ''
    recode = ""
    if request.method == 'POST' and 'username' in request.form and 'password' in
request.form and 'email' in request.form and 'confirm_password' in request.form:

        username = request.form['username']
        password = request.form['password']
        confirm_password = request.form['confirm_password']
        email = request.form['email']
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                      password="BFCqhr46914",
                                      host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                      port="5432",
                                      database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM accounts WHERE username = %s', (username,))
        account = cursor.fetchone()
        if account:
            msg = 'Account already exists!'
        elif not re.match(r'[^@]+@[^@]+\.[^@]+', email):
            msg = 'Invalid email address!'
        elif not re.match(r'[A-Za-z0-9]+', username):
            msg = 'Username must contain only characters and numbers!'
        elif password != confirm_password:
            msg = 'Please Enter Confirm Password like Password.'
        elif not username or not password or not email:
            msg = 'Please fill out the form!'
        else:
            for i in range(6):
                i = random.randint(0,9)
                recode += str(i)
            code_repassword = recode
            postgres_insert_query = """ INSERT INTO accounts (username, password,
email,code_repassword) VALUES (%s,%s,%s,%s)"""
            cursor.execute(postgres_insert_query,(username,password,email,code_re
password))
            connection.commit()
            msg2 = 'Please take note is '+recode+" for Repassword"
            msg = ['User register successfully',msg2]
        elif request.method == 'POST':
            msg = 'Please fill out the form!'
    return render_template('register.html', msg=msg)

```

คำอธิบาย

ฟังก์ชัน register รับ username password email มีการคอร์นเฟิร์ม password ทำการตรวจสอบว่าเหมาะสมที่จะสามารถใช้งานได้ไหม เมื่อเงื่อนไขครบถ้วน ก็จะสามารถ register ได้ และ จะทำการ random code re-password ด้วย เพื่อใช้ในการเปลี่ยน password

```

@app.route('/pythonlogin/home', methods=['GET', 'POST'])
def home():
    if 'loggedin' in session:
        return render_template('home.html', username=session['username'])
    return redirect(url_for('login'))
@app.route('/pythonlogin/profile')
def profile():
    if 'loggedin' in session:
        return render_template('profile.html', account=session)
    return redirect(url_for('login'))

@app.route('/pythonlogin/about')
def about():
    if 'loggedin' in session:
        return render_template('about.html', account=session)
    return redirect(url_for('login'))

```

คำอธิบาย

ฟังก์ชัน home profile about เป็นการแสดงข้อมูลเบื้องต้น จาก selection มาแสดงที่หน้าเว็บเพจ

- Autoupdateall.py

```

import requests
from bs4 import BeautifulSoup
from datetime import date
import datetime
import time
import http.client
import psycpg2
while True:
    nowdate = datetime.datetime.now()
    nowdate = nowdate.strftime("%H/%M/%S")
    nowdate = str(nowdate)
    if nowdate == "23/10/00":#<<<<run code ที่งไว้จะทำงานเองตามเวลา
        page = requests.get("https://xn--
42cah7d0cxcvbbb9x.com/%E0%B8%84%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B9%80%E0%B8%87%E0%B8%B4%E0%B
8%99%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%97-
%E0%B8%AA%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%84
%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%AB%E0%B8%A7%E0%B9%80
%E0%B8%87%E0%B8%B4%E0%B8%99%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%97%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0
%E0%B8%88%E0%B8%B3%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%99-
%E0%B8%A2%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B8%B1%E0%B8%87/")
        soup = BeautifulSoup(page.content, 'html.parser')
        data_list = soup.find_all("td")
        count = -1
        open_price = ""
        now_price = ""
        top_price = ""
        datemoney = ""
        low_price = ""
        for i in data_list[0:5]:
            count += 1
            i = str(i)
            if count == 0:
                datemoney += i[4:-5]
                datemoney = datemoney.split(" ")
            elif count == 1:
                now_price += i[15:21]
            elif count == 2:
                open_price += i[4:10]
            elif count == 3:
                top_price += i[4:10]
            elif count == 4:
                low_price += i[4:10]

```

```

page = requests.get("https://xn--42cah7d0cxcvbbb9x.com/")
soup = BeautifulSoup(page.content, 'html.parser')
data_list = soup.find_all("td",class_="em bg-em g-u")
if data_list == []:
    data_list = soup.find_all("td",class_="em bg-em g-d")
hardsell = ""
hardbuy = ""
picsell = ""
picbuy = ""
count = -1
data2 = soup.find_all('td',class_="span bg-span txttd al-r")
dategold = ""
data2 = str(data2)
dategold += data2[36:-5]
dategold = dategold.split(" ")
for i in data_list:
    count += 1
    i = str(i)
    if count == 0:
        hardbuy += i[25:-5]
    elif count == 1:
        hardsell += i[25:-5]
    elif count == 2:
        picbuy += i[25:-5]
    elif count == 3:
        picsell += i[25:-5]
conn = http.client.HTTPSConnection("www.goldapi.io")
payload = ''
headers = {
    'x-access-token': 'goldapi-3o2nyukgc3rzcm-io',
    'Content-Type': 'application/json'
}
conn.request("GET", "/api/XAU/USD", payload, headers)
res = conn.getresponse()
data = res.read()
data.decode("utf-8")
a = data.decode("utf-8")
a = a.split(",")
lowprice = (a[7])[12:]
highprice = (a[8])[13:]
price = (a[10])[8:]
today = date.today()
DD = today.strftime("%d/%m/%y")
nowDD = str(DD)
datetest = nowDD.split(nowDD[0:2])

```

```

nowmoneydate = datemoney[1]+datetest[1]
newdategold = dategold[0]+datetest[1]
#connection = psycopg2.connect(user="postgres",password="1234",host="127.
0.0.1",port="5432",database="pythonlogin")
connection = psycopg2.connect(user="webadmin",password="BFCqhr46914", hos
t="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud", port="11043", database="pythonlogin")
cursor = connection.cursor()
cursor.execute('SELECT * FROM MoneyTHAPI')
money_records = cursor.fetchall()
if (money_records[-1])[0] == nowmoneydate:
    pass
else:
    postgres_insert_query = """ INSERT INTO MoneyTHAPI (D_M_Y,open_price,
high_price, low_price,now_price) VALUES (%s,%s,%s,%s,%s)"""
    cursor.execute(postgres_insert_query,(nowmoneydate,open_price,top_pri
ce,low_price,now_price))
    connection.commit()
    cursor.execute('SELECT * FROM GoldTH')
    goldth_records = cursor.fetchall()
    if (goldth_records[-1])[0] == newdategold:
        pass
    else:
        postgres_insert_query = """ INSERT INTO GoldTH (D_M_Y,hard_buy, hard_
sell, pic_buy,pic_sell) VALUES (%s,%s,%s,%s,%s)"""
        cursor.execute(postgres_insert_query,(newdategold,hardbuy,hardsell,pi
cbuy,picsell))
        connection.commit()
        postgres_insert_query = """ INSERT INTO GoldAPI (D_M_Y, low_price, high_p
rice,price_USD) VALUES (%s,%s,%s,%s)"""
        cursor.execute(postgres_insert_query,(nowDD,lowprice,highprice,price))
        connection.commit()
        cursor.close()
        connection.close()
        time.sleep(10)

```

คำอธิบาย

ข้อมูลทองโลก เป็นการนำ api จากการขอ key request api จากเว็บไซต์ <https://www.goldapi.io/dashboard> และทำการจัดรูป และอัปเดตลง databsae

Table GoldTH เป็นการทำเว็บ scaping จากเว็บไซต์ ทองคำ.com โดยนำข้อมูลทองคำมาใช้ เน้นไปที่ข้อมูล ณ ปัจจุบัน แล้วจัดรูปลง database

Table moneyTH เป็นการทำเว็บ scaping จากเว็บไซต์ ทองคำ.com โดยนำข้อมูลเงินบาทมาใช้ เน้นไปที่ข้อมูล ณ ปัจจุบัน แล้วจัดรูปลง database

ข้อมูลจาก table ทั้ง 3 จะอัปเดต อัตโนมัติ โดยจะอัปเดตข้อมูลตามเวลาที่กำหนดไว้ เช่น เมื่อตั้งไว้ตอนเที่ยง ก็จะมีอัปเดตข้อมูลทุกๆ ตอนเที่ยง ของวันนั้นๆ

บทที่ 5

ผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ช่วงเวลาทำ Project			
	สัปดาห์ที่			
	1	2	3	4
1.ศึกษาและค้นคว้า	✓	✓		
2.ออกแบบ		✓	✓	
3.พัฒนา			✓	✓
4.นำมาใช้งานจริง			✓	✓
5.ปรับปรุงแก้ไขและจัดทำเอกสาร			✓	✓

สรุปผลการดำเนินงาน

การทำโปรเจกต์ครั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ คือ เพื่อศึกษาการเขียน python css และ html เพื่อให้ผู้ทำโปรเจกต์และสนใจโปรเจกต์ มีความรู้ ความสามารถ ความเข้าใจเพิ่มขึ้นเพิ่มขึ้น

บทที่ 6

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์โปรแกรม

Login

- ต้องทำการ register ก่อนถึงจะ login ได้
- เมื่อ login จะเข้าหน้า home page

Register

- ต้องกรอก username password email ให้ถูกต้อง ครบถ้วนองค์ประกอบ
- หลังจากนั้นจะได้ code re-password มาเพื่อใช้ในการ forgot password

Forgot Password

- ต้องกรอก username เดิม
- กรอก password ใหม่ที่ต้องการ ให้ครบถ้วนทุกองค์ประกอบ
- กรอก confirm password
- หลังจากนั้น กรอก code re-password ที่ได้จากการ กด register ครั้งแรก จากนั้นกด submit
- แล้วจะได้ code re-password ใหม่มาไว้ใช้ ในการกด forgot ครั้งใหม่ได้

Home Page

- About us จะเข้าไปเกี่ยวกับข้อมูลของเว็บไซต์เอง
- Profile จะเป็นข้อมูลของผู้สมัครเว็บไซต์
- Logout จะกลับไปหน้า Login ใหม่

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะ

ไม่แนะนำให้ใช้ scraping เพราะถ้าเว็บต้นเปลี่ยนแปลงข้อมูล หรือเสียหาย จะทำให้เว็บเราเสียหายไปด้วย และมีความผิดทางกฎหมายด้วย แนะนำให้ใช้ api จะเหมาะสมที่สุด เพราะต้นเว็บเปิด public ไว้ให้ใช้ได้อย่างทั่วถึง


```

                                host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                port="5432",
                                database="pythonlogin")
    cursor = connection.cursor()
    cursor.execute('SELECT * FROM accounts WHERE username = %s AND password =
%s', (username, password,))
    account = cursor.fetchall()
    for row in account:
        user_id += row[0]
        email += row[3]
        recode += row[4]
    if account:
        session['loggedin'] = True
        session['user_id'] = user_id
        #session['username'] = account['username']
        for i in password:
            i = '*'
            newpass += i
        session['password'] = newpass
        session['username'] = username
        session['email'] = email
        session['code_repassword'] = recode
        return redirect(url_for('home'))
    else:
        msg = 'Incorrect username/password!'
    return render_template('index.html', msg=msg)

@app.route('/pythonlogin/table')#หน้า login
def table():
    if 'loggedin' in session:
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                password="BFCqhr46914",
                                host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                port="5432",
                                database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM GoldAPI ')
        Gold_records = cursor.fetchall()
        Gold_records = Gold_records[::-1]
        return render_template("table.html", value=Gold_records)
    return redirect(url_for('table'))

```

```

@app.route('/pythonlogin/tableTH')#เงินบาท
def tableTH():
    if 'loggedin' in session:
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                       password="BFCqhr46914",
                                       host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                       port="5432",
                                       database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM MoneyTHAPI ')
        money_records = cursor.fetchall()
        money_records = money_records[::-1]
        return render_template("tableTH.html", value=money_records)
    return redirect(url_for('tableTH'))

@app.route('/pythonlogin/tablegoldTH')#ทองไทย
def tablegoldTH():
    if 'loggedin' in session:
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                       password="BFCqhr46914",
                                       host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                       port="5432",
                                       database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM GoldTH ')
        goldTH_records = cursor.fetchall()
        goldTH_records = goldTH_records[::-1]
        return render_template("tablegoldth.html", value=goldTH_records)
    return redirect(url_for('tablegoldTH'))

@app.route('/pythonlogin/logout')
def logout():
    session.pop('loggedin', None)
    session.pop('id', None)
    session.pop('username', None)
    return redirect(url_for('login'))

```

```

@app.route('/pythonlogin/forgot', methods=['GET', 'POST'])
def forgot():
    msg = ''
    recode = ""
    if request.method == 'POST' and 'username' in request.form and 'new_password'
in request.form and 'code_repassword' in request.form and 'confirm_password' in
request.form:
        username = request.form['username']
        newpassword = request.form['new_password']
        confirm_password = request.form['confirm_password']
        code_repassword = request.form['code_repassword']
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                      password="BFCqhr46914",
                                      host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                      port="5432",
                                      database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM accounts WHERE username = %s AND code_repas
sword = %s', (username,code_repassword))
        account = cursor.fetchall()
        if account:
            if newpassword != confirm_password:
                msg = 'Please Enter Confirm Password like New Password.'
            elif not username or not newpassword or not confirm_password:
                msg = 'Please fill out the form!'
            else:
                for i in range(6):
                    i = random.randint(0,9)
                    recode += str(i)
                postgresSQL_select_Query = "update accounts set password = %s whe
re username =%s"
                cursor.execute(postgresSQL_select_Query,(newpassword,username))
                postgresSQL_select_Query = "update accounts set code_repassword =%
s where username =%s"
                cursor.execute(postgresSQL_select_Query,(recode,username))
                connection.commit()
                msg2 = 'Please take note is '+recode+' for Repassword'
                msg = ['Change password successfully',msg2]
        else:
            msg = 'Incorrect username/code repassword!'
    elif request.method == 'POST':
        msg = 'Please fill out the form!'
    return render_template('forgot.html', msg=msg)

```

```

@app.route('/pythonlogin/register', methods=['GET', 'POST'])
def register():
    msg = ''
    recode = ""
    if request.method == 'POST' and 'username' in request.form and 'password' in
request.form and 'email' in request.form and 'confirm_password' in request.form:

        username = request.form['username']
        password = request.form['password']
        confirm_password = request.form['confirm_password']
        email = request.form['email']
        connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                                      password="BFCqhr46914",
                                      host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                                      port="5432",
                                      database="pythonlogin")
        cursor = connection.cursor()
        cursor.execute('SELECT * FROM accounts WHERE username = %s', (username,))
        account = cursor.fetchone()
        if account:
            msg = 'Account already exists!'
        elif not re.match(r'[^@]+@[^@]+\.[^@]+', email):
            msg = 'Invalid email address!'
        elif not re.match(r'[A-Za-z0-9]+', username):
            msg = 'Username must contain only characters and numbers!'
        elif password != confirm_password:
            msg = 'Please Enter Confirm Password like Password.'
        elif not username or not password or not email:
            msg = 'Please fill out the form!'
        else:
            for i in range(6):
                i = random.randint(0,9)
                recode += str(i)
            code_repassword = recode
            postgres_insert_query = """ INSERT INTO accounts (username, password,
email,code_repassword) VALUES (%s,%s,%s,%s)"""
            cursor.execute(postgres_insert_query,(username,password,email,code_re
password))
            connection.commit()
            msg2 = 'Please take note is '+recode+" for Repassword"
            msg = ['User register successfully',msg2]
        elif request.method == 'POST':
            msg = 'Please fill out the form!'
    return render_template('register.html', msg=msg)

```

```
@app.route('/pythonlogin/home', methods=['GET', 'POST'])
def home():
    if 'loggedin' in session:
        return render_template('home.html', username=session['username'])
    return redirect(url_for('login'))

@app.route('/pythonlogin/profile')
def profile():
    if 'loggedin' in session:
        return render_template('profile.html', account=session)
    return redirect(url_for('login'))

@app.route('/pythonlogin/about')
def about():
    if 'loggedin' in session:
        return render_template('about.html', account=session)
    return redirect(url_for('login'))

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True, host='0.0.0.0', port=80)
```

- Graphall.py

```

import psycopg2
import matplotlib.pyplot as plt
from matplotlib.ticker import FuncFormatter
connection = psycopg2.connect(user="webadmin",
                              password="BFCqhr46914",
                              host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud",
                              port="11043",
                              database="pythonlogin")

cursor = connection.cursor()
cursor.execute('SELECT * FROM MoneyTHAPI')
money_records = cursor.fetchall()
date=[]
price=[]
for i in money_records:
    date.append((i[0])[0:2])
    a = float(i[-1])
    price.append(a)
tick_label = date
plt.plot(date,price,color='red')
plt.title('SilverBath')
plt.xlabel('Date')
plt.ylabel('Rate')
plt.savefig('pythonlogin/static/images/mymoney03.png')
plt.close()
cursor.close()
cursor = connection.cursor()
cursor.execute('SELECT * FROM GoldAPI')
Goldapi_records = cursor.fetchall()
date=[]
tict=[]
for y in Goldapi_records:
    date.append((y[0])[0:2])
    c = float(y[3])
    tict.append(c)
tick_label = date
plt.plot(date,tict,color='blue')
plt.title('Gold Global')
plt.xlabel('Date')
plt.ylabel('Rate')
plt.savefig('pythonlogin/static/images/goldapiplot3.png')
plt.close()

```

```
cursor.close()
cursor = connection.cursor()
cursor.execute('SELECT * FROM GoldTH')
Goldth_records = cursor.fetchall()
date=[]
tict=[]
for y in Goldth_records:
    date.append((y[0])[0:2])
    x = str(y[3])
    q = x.split(",")
    p = q[0]+q[1]
    c = float(p)
    tict.append(c)
plt.plot(date,tict,color='g')
plt.title('GoldTH')
plt.xlabel('Date')
plt.ylabel('Rate')
plt.savefig('pythonlogin/static/images/goldthplot3.png')
cursor.close()
connection.close()
```

- autoupdateall.py

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
from datetime import date
import datetime
import time
import http.client
import psycopg2
while True:
    nowdate = datetime.datetime.now()
    nowdate = nowdate.strftime("%H/%M/%S")
    nowdate = str(nowdate)
    if nowdate == "23/10/00":#<<<<run code ที่ไว้จะทำงานเองตามเวลา
        page = requests.get("https://xn--
42cah7d0cxcvbbb9x.com/%E0%B8%84%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B9%80%E0%B8%87%E0%B8%B4%E0%B
8%99%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%97-
%E0%B8%AA%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%84
%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%AB%E0%B8%A7%E0%B9%80
%E0%B8%87%E0%B8%B4%E0%B8%99%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%97%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0
%E0%B8%88%E0%B8%B3%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%99-
%E0%B8%A2%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B8%B1%E0%B8%87/")
        soup = BeautifulSoup(page.content, 'html.parser')
        data_list = soup.find_all("td")
        count = -1
        open_price = ""
        now_price = ""
        top_price = ""
        datemoney = ""
        low_price = ""
        for i in data_list[0:5]:
            count += 1
            i = str(i)
            if count == 0:
                datemoney += i[4:-5]
                datemoney = datemoney.split(" ")
            elif count == 1:
                now_price += i[15:21]
            elif count == 2:
                open_price += i[4:10]
            elif count == 3:
                top_price += i[4:10]
            elif count == 4:
```



```

        low_price += i[4:10]
page = requests.get("https://xn--42cah7d0cxcvbbb9x.com/")
soup = BeautifulSoup(page.content, 'html.parser')
data_list = soup.find_all("td",class_="em bg-em g-u")
if data_list == []:
    data_list = soup.find_all("td",class_="em bg-em g-d")
hardsell = ""
hardbuy = ""
picsell = ""
picbuy = ""
count = -1
data2 = soup.find_all('td',class_="span bg-span txttd al-r")
dategold = ""
data2 = str(data2)
dategold += data2[36:-5]
dategold = dategold.split(" ")
for i in data_list:
    count += 1
    i = str(i)
    if count == 0:
        hardbuy += i[25:-5]
    elif count == 1:
        hardsell += i[25:-5]
    elif count == 2:
        picbuy += i[25:-5]
    elif count == 3:
        picsell += i[25:-5]
conn = http.client.HTTPSConnection("www.goldapi.io")
payload = ''
headers = {
    'x-access-token': 'goldapi-3o2nyukgc3rzcm-io',
    'Content-Type': 'application/json'
}
conn.request("GET", "/api/XAU/USD", payload, headers)
res = conn.getresponse()
data = res.read()
data.decode("utf-8")
a = data.decode("utf-8")
a = a.split(",")
lowprice = (a[7])[12:]
highprice = (a[8])[13:]
price = (a[10])[8:]
today = date.today()
DD = today.strftime("%d/%m/%y")
nowDD = str(DD)

```

```

datetest = nowDD.split(nowDD[0:2])
nowmoneydate = datemoney[1]+datetest[1]
newdategold = dategold[0]+datetest[1]
#connection = psycopg2.connect(user="postgres",password="1234",host="127.
0.0.1",port="5432",database="pythonlogin")
connection = psycopg2.connect(user="webadmin",password="BFCqhr46914", host
t="node4943-env-2254395.th.app.ruk-
com.cloud", port="11043", database="pythonlogin")
cursor = connection.cursor()
cursor.execute('SELECT * FROM MoneyTHAPI')
money_records = cursor.fetchall()
if (money_records[-1])[0] == nowmoneydate:
    pass
else:
    postgres_insert_query = """ INSERT INTO MoneyTHAPI (D_M_Y,open_price,
high_price, low_price,now_price) VALUES (%s,%s,%s,%s,%s)"""
    cursor.execute(postgres_insert_query,(nowmoneydate,open_price,top_pri
ce,low_price,now_price))
    connection.commit()
    cursor.execute('SELECT * FROM GoldTH')
    goldth_records = cursor.fetchall()
    if (goldth_records[-1])[0] == newdategold:
        pass
    else:
        postgres_insert_query = """ INSERT INTO GoldTH (D_M_Y,hard_buy, hard_
sell, pic_buy,pic_sell) VALUES (%s,%s,%s,%s,%s)"""
        cursor.execute(postgres_insert_query,(newdategold,hardbuy,hardsell,pi
cbuy,picsell))
        connection.commit()
        postgres_insert_query = """ INSERT INTO GoldAPI (D_M_Y, low_price, high_p
rice,price_USD) VALUES (%s,%s,%s,%s)"""
        cursor.execute(postgres_insert_query,(nowDD,lowprice,highprice,price))
        connection.commit()
        cursor.close()
        connection.close()
        time.sleep(10)

```

- CREATE_DATABASE.py

```
import psycopg2
try:
    #connection = psycopg2.connect(user="postgres",password="1234",host="127.0.0.1",port="5432",database="postgres")
    connection = psycopg2.connect(user="webadmin",password="BFCqhr46914", host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-com.cloud", port="11043", database="postgres")

    connection.autocommit = True

    #Creating a cursor object using the cursor() method
    cursor = connection.cursor()

    #Preparing query to create a database
    sql = '''CREATE database pythonlogin'''

    #Creating a database
    cursor.execute(sql)
    print("Database created successfully.....")

except (Exception, psycopg2.Error) as error:
    print("Error while connecting to PostgreSQL", error)
finally:
    #closing database connection.
    if(connection):
        cursor.close()
        connection.close()
        print("PostgreSQL connection is closed")
```

- CREATE_TABLE.py

```
import psycopg2
from psycopg2 import Error

try:
    #connection = psycopg2.connect(user="postgres",password="1234",host="127.0.0.1",port="5432",database="pythonlogin")
    connection = psycopg2.connect(user="webadmin",password="BFCqhr46914", host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-com.cloud", port="11043", database="pythonlogin")

    cursor = connection.cursor()

    create_table_query = '''CREATE TABLE accounts
        (user_id SERIAL PRIMARY KEY,
         username      VARCHAR(50) NOT NULL,
         password      VARCHAR(255) NOT NULL,
         email         VARCHAR(50),
         code_repassword VARCHAR(50) NOT NULL ); '''

    cursor.execute(create_table_query)
    connection.commit()
    print("Table created successfully in PostgreSQL ")

except (Exception, psycopg2.DatabaseError) as error:
    print("Error while creating PostgreSQL table", error)
finally:
    #closing database connection.
    if(connection):
        cursor.close()
        connection.close()
        print("PostgreSQL connection is closed")
```

- CREATE_TABLEGOLD.py

```
import psycopg2
from psycopg2 import Error

try:
    #connection = psycopg2.connect(user="postgres",password="1234",host="127.0.0.1",port="5432",database="pythonlogin")
    connection = psycopg2.connect(user="webadmin",password="BFCqhr46914", host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-com.cloud", port="11043", database="pythonlogin")

    cursor = connection.cursor()

    create_table_guery = '''CREATE TABLE GoldAPI
        (D_M_Y VARCHAR(50) ,
        low_price    VARCHAR(50) ,
        high_price    VARCHAR(50) ,
        price_USD    VARCHAR(50)); '''

    cursor.execute(create_table_guery)
    connection.commit()
    print("Table created successfully in PostgreSQL ")

except (Exception, psycopg2.DatabaseError) as error:
    print("Error while creating PostgreSQL table", error)
finally:
    #closing database connection.
    if(connection):
        cursor.close()
        connection.close()
        print("PostgreSQL connection is closed")
```

- CREATE_TABLEGOLDTH.py

```
import psycopg2
from psycopg2 import Error

try:
    #connection = psycopg2.connect(user="postgres",password="1234",host="127.0.0.1",port="5432",database="pythonlogin")
    connection = psycopg2.connect(user="webadmin",password="BFCqhr46914", host="node4943-env-2254395.th.app.ruk-com.cloud", port="11043", database="pythonlogin")

    cursor = connection.cursor()

    create_table_query = '''CREATE TABLE GoldTH
        (D_M_Y VARCHAR(50) ,
        hard_buy    VARCHAR(50) ,
        hard_sell    VARCHAR(50) ,
        pic_buy      VARCHAR(50) ,
        pic_sell     VARCHAR(50)); '''

    cursor.execute(create_table_query)
    connection.commit()
    print("Table created successfully in PostgreSQL ")

except (Exception, psycopg2.DatabaseError) as error:
    print("Error while creating PostgreSQL table", error)
finally:
    #closing database connection.
    if(connection):
        cursor.close()
        connection.close()
        print("PostgreSQL connection is closed")
```

- CREATE_TABLEMONEYTH.py

```
import psycopg2
from psycopg2 import Error

try:
    #connection = psycopg2.connect(user="postgres",password="1234",host="127.0.0.
    1",port="5432",database="pythonlogin")
    connection = psycopg2.connect(user="webadmin",password="BFCqhr46914", host="n
    ode4943-env-2254395.th.app.ruk-com.cloud", port="11043", database="pythonlogin")

    cursor = connection.cursor()

    create_table_guery = '''CREATE TABLE MoneyTHAPI
        (D_M_Y VARCHAR(50) ,
        open_price    VARCHAR(50) ,
        high_price    VARCHAR(50) ,
        low_price     VARCHAR(50) ,
        now_price     VARCHAR(50)); '''

    cursor.execute(create_table_guery)
    connection.commit()
    print("Table created successfully in PostgreSQL ")

except (Exception, psycopg2.DatabaseError) as error:
    print("Error while creating PostgreSQL table", error)
finally:
    #closing database connection.
    if(connection):
        cursor.close()
        connection.close()
        print("PostgreSQL connection is closed")
```

HTML Code

- index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Login</title>
    <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='test2.css') }}
  }">
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/
css/all.css">
  </head>
  <body">
    <div class="login">
      <h1>Login</h1>
      <div class="links">
        <a href="{{ url_for('login') }}" class="active">Login</a>
        <a href="{{ url_for('register') }}">Register</a>
        <a href="{{ url_for('forgot') }}">Forgot password</a>
      </div>
      <form action="{{ url_for('login') }}" method="post">
        <label for="username">
          <i class="fas fa-user"></i>
        </label>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username" id="use
rname" required>
        <label for="password">
          <i class="fas fa-lock"></i>
        </label>
        <input type="password" name="password" placeholder="Password" id=
"password" required>
        <div class="msg">{{ msg }}</div>
        <input type="submit" value="Login">
      </form>
    </div>
  </body>
</html>
```


- register.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Register</title>
    <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='test2.css') }}">
  }">
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/
css/all.css">
  </head>
  <body>
    <div class="register">
      <h1>Register</h1>
      <div class="links">
        <a href="{{ url_for('login') }}">Login</a>
        <a href="{{ url_for('register') }}" class="active">Register</a>
        <a href="{{ url_for('forgot') }}">Forgot password</a>
      </div>
      <form action="{{ url_for('register') }}" method="post" autocomplete="
off">
        <label for="username">
          <i class="fas fa-user"></i>
        </label>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username" id="use
rname" required>
        <label for="password">
          <i class="fas fa-lock"></i>
        </label>
        <input type="password" name="password" placeholder="Password" id=
"password" required>
        <label for="confirm_password">
          <i class="fas fa-lock"></i>
        </label>
        <input type="password" name="confirm_password" placeholder="Confi
rm Password" id="password" required>
        <label for="email">
          <i class="fas fa-envelope"></i>
        </label>
        <input type="email" name="email" placeholder="Email" id="email" r
equired>
        <div class="msg">{{ msg[0] }}</div>
        <div class="msg">{{ msg[1] }}</div>
```

```
        <input type="submit" value="Register">
    </form>
</div>
</body>
</html>
```

- forgot.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Forgot password</title>
    <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='test2.css') }}
  }">
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.1/
css/all.css">
  </head>
  <body>
    <div class="register">
      <h1>Forgot password</h1>
      <div class="links">
        <a href="{{ url_for('login') }}">Login</a>
        <a href="{{ url_for('register') }}">Register</a>
        <a href="{{ url_for('forgot') }}" class="active">Forgot password<
/a>
      </div>
      <form action="{{ url_for('forgot') }}" method="post" autocomplete="of
f">
        <label for="username">
          <i class="fas fa-user"></i>
        </label>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username" id="use
rname" required>
        <label for="password">
          <i class="fas fa-lock"></i>
        </label>
        <input type="password" name="new_password" placeholder="New Passw
ord" id="password" required>
        <label for="confirm_password">
          <i class="fas fa-lock"></i>
        </label>
        <input type="password" name="confirm_password" placeholder="Confi
rm Password" id="password" required>
        </label>
        <label for="code_repassword">
          <i class="fas fa-lock"></i>
        </label>
```

```
        <input type="password" name="code_repassword" placeholder="Code R
epassword" id="password" required>
    </label>
    <div class="msg">{{ msg[0] }}</div>
    <div class="msg">{{ msg[1] }}</div>
    <input type="submit" value="Confirm">
</form>
</div>
</body>
</html>
```

- home.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible">
  <meta content="width=device-width,initial-scale=1" name="viewport">
  <meta content="Page description" name="description">
  <meta name="google" content="notranslate" />
  <meta content="Mashup templates have been developped by Orson.io team" name="author">

  <!-- Disable tap highlight on IE -->
  <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">

  <link href="/images/apple-icon-180x180.png" rel="apple-touch-icon">

  <title>Home</title>

  <link href="/static/main.82cfd66e.css" rel="stylesheet"></head>

<body>

  <!-- Add your content of header -->
  <header class="">
    <div class="navbar navbar-default visible-xs">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a href="/pythonlogin/home" class="navbar-brand">Mashup Template</a>
    </div>

    <nav class="sidebar">
      <div class="navbar-collapse" id="navbar-collapse">
        <div class="site-header hidden-xs">
          <a class="site-brand" href="/pythonlogin/home" title="">
            
```

```

        Sianus Gold Global
    </a>
    <p>เช็คราคาทอง ทองโลก ค่าเงิน ได้ทุกที่</p>
</div>
<ul class="nav">
    <li><a href="/pythonlogin/home" title="">Home</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/about" title="">About us</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/profile" title="">Profile</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/logout" title="">Logout</a></li>

</ul>

<nav class="nav-footer">
    <p class="nav-footer-social-buttons">
        <a class="fa-icon" href="https://www.instagram.com/" title="">
            <i class="fa fa-instagram"></i>
        </a>
        <a class="fa-icon" href="https://twitter.com/" title="">
            <i class="fa fa-twitter"></i>
        </a>
    </p>
    <p>© Untitled | Website created with <a href="http://www.mashup-
template.com/" title="Create website with free html template">
Mashup Template</a>
<a href="https://www.unsplash.com/" title="Beautiful Free Images">
Unsplash</a></p>
</nav>
</div>
</nav>
</header>
<main class="" id="main-collapse">

<!-- Add your site or app content here -->

<div class="hero-full-wrapper">
    <div class="grid">
        <div class="gutter-sizer"></div>
        <div class="grid-sizer"></div>

        <div class="grid-item">
            <img class="img-responsive" alt="" src="">
            <a href="/pythonlogin/table" class="project-description">
                <div class="project-text-holder">
                    <div class="project-text-inner">
                        <h3>Vivamus vestibulum</h3>
                    </div>
                </div>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </a>
</div>

<div class="grid-item">
    
    <a href="/pythonlogin/table" class="project-description">
        <div class="project-text-holder">
            <div class="project-text-inner">
                <h3>ราคาทองโลก</h3>
            </div>
        </div>
    </a>
</div>

<div class="grid-item">
    
    <a href="/pythonlogin/tablegoldTH" class="project-description">
        <div class="project-text-holder">
            <div class="project-text-inner">
                <h3>ราคาทองไทย</h3>
            </div>
        </div>
    </a>
</div>

<div class="grid-item">
    
    <a href="/pythonlogin/tableTH" class="project-description">
        <div class="project-text-holder">
            <div class="project-text-inner">
                <h3>เงินบาท</h3>
            </div>
        </div>
    </a>
</div>

<div class="grid-item">
    
    <a href="/pythonlogin/tablegoldTH" class="project-description">

```

```

        <div class="project-text-holder">
            <div class="project-text-inner">
                <h3>ราคาทองไทย</h3>
            </div>
        </div>
    </a>
</div>

    <div class="grid-item">
        
        <a href="/pythonlogin/table" class="project-description">
            <div class="project-text-holder">
                <div class="project-text-inner">
                    <h3>ราคาทองโลก</h3>
                </div>
            </div>
        </a>
    </div>

    <div class="grid-item">
        
        <a href="/pythonlogin/tableTH" class="project-description">
            <div class="project-text-holder">
                <div class="project-text-inner">
                    <h3>เงินบาท</h3>
                </div>
            </div>
        </a>
    </div>
</div>
</div>

<script>
    document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
        masonryBuild();
    });
</script>

</main>

<script>

```



```

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
    navbarToggleSidebar();
    navActivePage();
});
</script>

<!-- Google Analytics: change UA-XXXXX-X to be your site's ID

<script>
    (function (i, s, o, g, r, a, m) {
        i['GoogleAnalyticsObject'] = r; i[r] = i[r] || function () {
            (i[r].q = i[r].q || []).push(arguments)
        }, i[r].l = 1 * new Date(); a = s.createElement(o),
        m = s.getElementsByTagName(o)[0]; a.async = 1; a.src = g; m.parentNode.inse
rtBefore(a, m)
    })(window, document, 'script', '//www.google-
analytics.com/analytics.js', 'ga');
    ga('create', 'UA-XXXXX-X', 'auto');
    ga('send', 'pageview');
</script>

--><script type="text/javascript" src="/static/main.85741bff.js"></script></body>

</html>

```

- about.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible">
  <meta content="width=device-width,initial-scale=1" name="viewport">
  <meta content="description" name="description">
  <meta name="google" content="notranslate" />
  <meta content="Mashup templates have been developed by Orson.io team" name="author">

  <!-- Disable tap highlight on IE -->
  <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">

  <link href="/images/apple-icon-180x180.png" rel="apple-touch-icon">

  <title>About us</title>

<link href="/static/main.82cfd66e.css" rel="stylesheet"></head>

<body>

  <!-- Add your content of header -->
  <header class="">
    <div class="navbar navbar-default visible-xs">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a href="/pythonlogin/home" class="navbar-brand">Sianus Gold Global</a>
    </div>

    <nav class="sidebar">
      <div class="navbar-collapse" id="navbar-collapse">
        <div class="site-header hidden-xs">
          <a class="site-brand" href="/pythonlogin/home" title="">
```

```

        
        Sianus Gold Global
    </a>
    <p>เช็คราคาทอง ทองโลก ค่าเงิน ได้ทุกที่</p>
</div>
<ul class="nav">
    <li><a href="/pythonlogin/home" title="">Home</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/about" title="">About us</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/profile" title="">Profile</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/logout" title="">Logout</a></li>

</ul>

<nav class="nav-footer">
    <p class="nav-footer-social-buttons">
        <a class="fa-icon" href="https://www.instagram.com/" title="">
            <i class="fa fa-instagram"></i>
        </a>
        <a class="fa-icon" href="https://twitter.com/" title="">
            <i class="fa fa-twitter"></i>
        </a>
    </p>
    <p>© Untitled | Website created with <a href="http://www.mashup-
template.com/" title="Create website with free html template">Mashup Template</a>
/<a href="https://www.unsplash.com/" title="Beautiful Free Images">Unsplash</a></
p>

</nav>
</div>
</nav>
</header>
<main class="" id="main-collapse">

<div class="row">
    <div class="col-xs-12 col-md-5">
        
    </div>
    <div class="col-xs-12 col-md-4">
        <h1>About us</h1>
        <p><font face='Kanit Thin 400'>เราคือ Sianus Gold Global เว็บไซต์ที่สุด เมื่อคุณต้องการที่จะรู้ถึง ราคา
ทองโลก ราคาทองไทย ค่าเงินบาท แบบอัพเดททุกๆ วัน
เว็บของเรามีข้อมูลที่เป็นสากล เชื่อถือได้ 100% ข้อมูลครบตามต้องการ จบในที่นี้ทีเดียว
</font></p>

```

```

<h3>ราคาของโลก </h3>
<p>แสดงราคาของโลก เราจะรวมราคาของโลกไว้ที่นี่ แบบวันต่อวัน ให้คุณได้ดูอย่างง่าย จบที่นี่ทีเดียว</p>

<h3>ราคาของไทย </h3>
<p>แสดงราคาของไทย เราจะรวมราคาของไทยไว้ที่นี่ แบบวันต่อวัน ให้คุณได้ดูอย่างง่าย จบที่นี่ทีเดียว</p>

<h3>ค่าเงินบาท </h3>
<p>แสดงค่าเงินบาท เราจะรวมค่าเงินบาทไว้ที่นี่ แบบวันต่อวัน ให้คุณได้ดูอย่างง่าย จบที่นี่ทีเดียว</p>
</div>
</div>

</main>

<script>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
    navbarToggleSidebar();
    navActivePage();
});
</script>

<!-- Google Analytics: change UA-XXXXX-X to be your site's ID

<script>
(function (i, s, o, g, r, a, m) {
    i['GoogleAnalyticsObject'] = r; i[r] = i[r] || function () {
        (i[r].q = i[r].q || []).push(arguments)
    }, i[r].l = 1 * new Date(); a = s.createElement(o),
    m = s.getElementsByTagName(o)[0]; a.async = 1; a.src = g; m.parentNode.inse
rtBefore(a, m)
})(window, document, 'script', '//www.google-
analytics.com/analytics.js', 'ga');
ga('create', 'UA-XXXXX-X', 'auto');
ga('send', 'pageview');
</script>

--
> <script type="text/javascript" src="/static/main.85741bff.js"></script></body>

</html>

```

- profile.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible">
  <meta content="width=device-width,initial-scale=1" name="viewport">
  <meta content="description" name="description">
  <meta name="google" content="notranslate" />
  <meta content="Mashup templates have been developed by Orson.io team" name="author">

  <!-- Disable tap highlight on IE -->
  <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">

  <link href="/images/apple-icon-180x180.png" rel="apple-touch-icon">


  <title>Profile</title>

<link href="/static/main.82cfd66e.css" rel="stylesheet"></head>

<body>

  <!-- Add your content of header -->
  <header class="">
    <div class="navbar navbar-default visible-xs">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a href="/pythonlogin/home" class="navbar-brand">Sianus Gold Global</a>
    </div>

    <nav class="sidebar">
      <div class="navbar-collapse" id="navbar-collapse">
        <div class="site-header hidden-xs">
          <a class="site-brand" href="/pythonlogin/home" title="">
```

```

        
        Sianus Gold Global
    </a>
    <p>เช็คราคาทอง ทองโลก ค่าเงิน ได้ทุกที่</p>
</div>
<ul class="nav">
    <li><a href="/pythonlogin/home" title="">Home</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/about" title="">About us</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/profile" title="">Profile</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/logout" title="">Logout</a></li>

</ul>

<nav class="nav-footer">
    <p class="nav-footer-social-buttons">
        <a class="fa-icon" href="https://www.instagram.com/" title="">
            <i class="fa fa-instagram"></i>
        <a class="fa-icon" href="https://twitter.com/" title="">
            <i class="fa fa-twitter"></i>
        </a>
    </p>
    <p>© Untitled | Website created with <a href="http://www.mashup-
template.com/" title="Create website with free html template">Mashup Template</a>
/<a href="https://www.unsplash.com/" title="Beautiful Free Images">Unsplash</a></
p>
    </nav>
</div>
</nav>
</header>
<main class="" id="main-collapse">

<div class="row">
    <div class="col-xs-12">
        <div class="section-container-spacer">
            <h1>Your Profile</h1>
        </div>
        <div class="section-container-spacer">
            <form action="" class="reveal-content">
                <div class="row">
                    <div class="col-xs-12 col-md-5">
                        

```

```

        </div>
        <div class="col-md-6">
            <div class="form-group">
                <p><font size='5'>Username :  {{ account['username'] }}</font> <
/p>

            </div>
            <div class="form-group">
                <p><font size='5'>Password :  {{ account['password'] }}</font></p>
>

            </div>
            <div class="form-group">
                <p><font size='5'>Code Repassword :  {{ account['code_repassword'
] }}</font></p>
            </div>
            <div>
                <p><font size='5'>Email :  {{ account['email'] }}</font></p>
            </div>
        </div>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>

</main>

<script>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
    navbarToggleSidebar();
    navActivePage();
});
</script>

<!-- Google Analytics: change UA-XXXXX-X to be your site's ID

<script>
(function (i, s, o, g, r, a, m) {
    i['GoogleAnalyticsObject'] = r; i[r] = i[r] || function () {
        (i[r].q = i[r].q || []).push(arguments)
    }, i[r].l = 1 * new Date(); a = s.createElement(o),
        m = s.getElementsByTagName(o)[0]; a.async = 1; a.src = g; m.parentNode.inse
rtBefore(a, m)
    })(window, document, 'script', '//www.google-
analytics.com/analytics.js', 'ga');

```

```
    ga('create', 'UA-XXXXX-X', 'auto');  
    ga('send', 'pageview');  
</script>  
  
--  
> <script type="text/javascript" src="/static/main.85741bff.js"></script></body>  
  
</html>
```


- table.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible">
  <meta content="width=device-width,initial-scale=1" name="viewport">
  <meta content="Page description" name="description">
  <meta name="google" content="notranslate" />
  <meta content="Mashup templates have been developped by Orson.io team" name="author">

  <!-- Disable tap highlight on IE -->
  <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">

  <link href="/images/apple-icon-180x180.png" rel="apple-touch-icon">

  <title>Home</title>

  <link href="/static/main.82cfd66e.css" rel="stylesheet"></head>

<body>

  <!-- Add your content of header -->
  <header class="">
    <div class="navbar navbar-default visible-xs">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a href="/pythonlogin/home" class="navbar-brand">Mashup Template</a>
    </div>

    <nav class="sidebar">
      <div class="navbar-collapse" id="navbar-collapse">
        <div class="site-header hidden-xs">
          <a class="site-brand" href="/pythonlogin/home" title="">
            
```



```

        <th>High price</th>
        <th>Price:USD</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    {% for row in value %}
        <tr>
            <td>{{row[0]}}</td>
            <td>{{row[1]}}</td>
            <td>{{row[2]}}</td>
            <td>{{row[3]}}</td>
        </tr>
    {% endfor %}
</tbody>
</table>
<center></center>
</div>
</body>

<link
    rel="stylesheet"
    type="text/css"
    href="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-
2.2.5/datatables.min.css"
/>
<script
    type="text/javascript"
    src="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-
2.2.5/datatables.min.js"
></script>
{% endblock %}

<link
    rel="stylesheet"
    type="text/css"
    href="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-2.2.5/datatables.min.css"
/>
<script
    type="text/javascript"
    src="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-2.2.5/datatables.min.js"
></script>

```

```

<script>
    document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
        masonryBuild();
    });
</script>

</main>

<script>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
    navbarToggleSidebar();
    navActivePage();
});
</script>

<!-- Google Analytics: change UA-XXXXX-X to be your site's ID

<script>
    (function (i, s, o, g, r, a, m) {
        i['GoogleAnalyticsObject'] = r; i[r] = i[r] || function () {
            (i[r].q = i[r].q || []).push(arguments)
        }, i[r].l = 1 * new Date(); a = s.createElement(o),
        m = s.getElementsByTagName(o)[0]; a.async = 1; a.src = g; m.parentNode.inse
rtBefore(a, m)
    })(window, document, 'script', '//www.google-
analytics.com/analytics.js', 'ga');
    ga('create', 'UA-XXXXX-X', 'auto');
    ga('send', 'pageview');
</script>

--><script type="text/javascript" src="/static/main.85741bff.js"></script></body>

</html>

```

- tablegoldth.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible">
  <meta content="width=device-width,initial-scale=1" name="viewport">
  <meta content="Page description" name="description">
  <meta name="google" content="notranslate" />
  <meta content="Mashup templates have been developped by Orson.io team" name="author">

  <!-- Disable tap highlight on IE -->
  <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">

  <link href="/images/apple-icon-180x180.png" rel="apple-touch-icon">

  <title>Home</title>

  <link href="/static/main.82cfd66e.css" rel="stylesheet"></head>

<body>

<!-- Add your content of header -->
<header class="">
  <div class="navbar navbar-default visible-xs">
    <button type="button" class="navbar-toggle collapsed">
      <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
    </button>
    <a href="/pythonlogin/home" class="navbar-brand">Mashup Template</a>
  </div>

  <nav class="sidebar">
    <div class="navbar-collapse" id="navbar-collapse">
      <div class="site-header hidden-xs">
        <a class="site-brand" href="/pythonlogin/home" title="">
          
```



```

        <th>ทองรูปพรรณ(รับซื้อ)</th>
        <th>ทองรูปพรรณ(ขาย)</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    {% for row in value %}
        <tr>
            <td>{{row[0]}}</td>
            <td>{{row[1]}}</td>
            <td>{{row[2]}}</td>
            <td>{{row[3]}}</td>
            <td>{{row[4]}}</td>
        </tr>
    {% endfor %}
</tbody>
</table>
<center></center>
</div>
</body>

<link
    rel="stylesheet"
    type="text/css"
    href="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-
2.2.5/datatables.min.css"
/>
<script
    type="text/javascript"
    src="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-
2.2.5/datatables.min.js"
></script>
{% endblock %}

<link
    rel="stylesheet"
    type="text/css"
    href="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-2.2.5/datatables.min.css"
/>
<script
    type="text/javascript"
    src="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-2.2.5/datatables.min.js"
></script>

```

```

<script>
    document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
        masonryBuild();
    });
</script>

</main>

<script>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
    navbarToggleSidebar();
    navActivePage();
});
</script>

<!-- Google Analytics: change UA-XXXXX-X to be your site's ID

<script>
    (function (i, s, o, g, r, a, m) {
        i['GoogleAnalyticsObject'] = r; i[r] = i[r] || function () {
            (i[r].q = i[r].q || []).push(arguments)
        }, i[r].l = 1 * new Date(); a = s.createElement(o),
        m = s.getElementsByTagName(o)[0]; a.async = 1; a.src = g; m.parentNode.inse
rtBefore(a, m)
    })(window, document, 'script', '//www.google-
analytics.com/analytics.js', 'ga');
    ga('create', 'UA-XXXXX-X', 'auto');
    ga('send', 'pageview');
</script>

--><script type="text/javascript" src="/static/main.85741bff.js"></script></body>

</html>

```


- tablet.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible">
  <meta content="width=device-width,initial-scale=1" name="viewport">
  <meta content="Page description" name="description">
  <meta name="google" content="notranslate" />
  <meta content="Mashup templates have been developed by Orson.io team" name="author">

  <!-- Disable tap highlight on IE -->
  <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">

  <link href="/images/apple-icon-180x180.png" rel="apple-touch-icon">

  <title>Home</title>

  <link href="/static/main.82cfd66e.css" rel="stylesheet"></head>

<body>

  <!-- Add your content of header -->
  <header class="">
    <div class="navbar navbar-default visible-xs">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a href="/pythonlogin/home" class="navbar-brand">Mashup Template</a>
    </div>

    <nav class="sidebar">
      <div class="navbar-collapse" id="navbar-collapse">
        <div class="site-header hidden-xs">
          <a class="site-brand" href="/pythonlogin/home" title="">
            
```

```

        Sianus Gold Global
    </a>
    <p>เช็คราคาทอง ทองโลก ค่าเงิน ได้ทุกที่</p>
</div>
<ul class="nav">
    <li><a href="/pythonlogin/home" title="">Home</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/about" title="">About us</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/profile" title="">Profile</a></li>
    <li><a href="/pythonlogin/logout" title="">Logout</a></li>

</ul>

<nav class="nav-footer">
    <p class="nav-footer-social-buttons">
        <a class="fa-icon" href="https://www.instagram.com/" title="">
            <i class="fa fa-instagram"></i>
        </a>
        <a class="fa-icon" href="https://twitter.com/" title="">
            <i class="fa fa-twitter"></i>
        </a>
    </p>
    <p>© Untitled | Website created with <a href="http://www.mashup-
template.com/" title="Create website with free html template">
Mashup Template</a>
<a href="https://www.unsplash.com/" title="Beautiful Free Images">
Unsplash</a></p>
</nav>
</div>
</nav>
</header>
<main class="" id="main-collapse">

<!-- Add your site or app content here -->

{% block content %}
    <body>
        <div style="padding: 100px">
            <center></center>
            <table id="sql-table" class="table table-striped">
                <thead class="thead-dark">
                    <tr>
                        <th>D/M/Y</th>
                        <th>ค่าชุด</th>
                        <th>เปิด</th>

```

```

        <th>สูง</th>
        <th>ต่ำ</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    {% for row in value %}
        <tr>
            <td>{{row[0]}}</td>
            <td>{{row[1]}}</td>
            <td>{{row[2]}}</td>
            <td>{{row[3]}}</td>
            <td>{{row[4]}}</td>
        </tr>
    {% endfor %}
</tbody>
</table>
<center></center>
</div>
</body>

<link
    rel="stylesheet"
    type="text/css"
    href="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-
2.2.5/datatables.min.css"
/>
<script
    type="text/javascript"
    src="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-
2.2.5/datatables.min.js"
></script>
{% endblock %}

<link
    rel="stylesheet"
    type="text/css"
    href="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-2.2.5/datatables.min.css"
/>
<script
    type="text/javascript"
    src="https://cdn.datatables.net/v/bs4/dt-1.10.21/r-2.2.5/datatables.min.js"
></script>

```

```

<script>
    document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
        masonryBuild();
    });
</script>

</main>

<script>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {
    navbarToggleSidebar();
    navActivePage();
});
</script>

<!-- Google Analytics: change UA-XXXXX-X to be your site's ID

<script>
    (function (i, s, o, g, r, a, m) {
        i['GoogleAnalyticsObject'] = r; i[r] = i[r] || function () {
            (i[r].q = i[r].q || []).push(arguments)
        }, i[r].l = 1 * new Date(); a = s.createElement(o),
        m = s.getElementsByTagName(o)[0]; a.async = 1; a.src = g; m.parentNode.inse
rtBefore(a, m)
    })(window, document, 'script', '//www.google-
analytics.com/analytics.js', 'ga');
    ga('create', 'UA-XXXXX-X', 'auto');
    ga('send', 'pageview');
</script>

--><script type="text/javascript" src="/static/main.85741bff.js"></script></body>

</html>

```