

# LAB1: Viết chương trình nhắn tin sms

Nguyễn Ngọc Khánh

Python Việt Nam --- <http://pythonvietnam.info>

# Yêu cầu:

Yêu cầu về chương trình:

- Bộ cài Python 32bit trên Windows.
- Bộ cài MySQL Server trên Windows.
- Thư viện kết nối Python-MySQL trên Windows
- USB 3G có sim còn hoạt động chiều sms.
- Kiến thức về hàm, vòng lặp, thao tác nhập liệu



# Các bước thực hiện chương trình

- **Phân tích thiết kế hệ thống:**

- Trình bày cách hoạt động của chương trình.

- **Thiết kế cơ sở dữ liệu**

- Thiết kế cơ sở dữ liệu của chương trình.

- **Viết chương trình**

- **Kiểm thử**

# Hàm gửi sms – cung cấp sẵn

```
def Sending(message, sender):  
    SerialPort = serial.Serial("COM16",9200)  
    #cong com ban tu dinh nghĩa theo máy của bạn  
    SerialPort.write('AT+CMGF=1\r')  
    time.sleep(1)  
    SerialPort.write('AT+CMGS="'+sender+'"\r\n')  
    time.sleep(1)  
    SerialPort.write(message+"\x1A")  
    time.sleep(1)  
    print 'message sent'  
    time.sleep(5)  
    SerialPort.close()
```



# Viết chương trình

- Chương trình nhận dữ liệu từ bàn phím bao gồm số điện thoại và nội dung tin nhắn.
- Chương trình đọc số điện thoại và nội dung tương ứng thực hiện gửi tin nhắn qua USB 3G.



END.

Ban quản trị rất mong sự đóng góp của các thành viên!