ĐỀ TÀI THỰC HÀNH Môn học: Kỹ thuật lập trình

Cách làm bài tập đều ở dạng mở, tùy thuộc vào tư duy lập trình của cá nhân.

- Hoàn thành scripts ở mức cơ bản, theo yêu cầu đề bài: đáp ứng
- Hoàn thành scripts ở mức linh hoạt, tối ưu, sáng tạo,...: điểm cộng

Cách nộp bài:

Yêu cầu:

1. Giải thích code

```
#Mô-đun socket tạo thành cơ sở của tất cả các giao tiếp mạng trong Python.
    #Bằng cách bao gồm dòng này, sẽ có thể tạo các socket trong chương trình
    import socket
 6 # khai bao ten server và port
7 serverName = '127.0.0.1'
8 serverPort = 12000
10 # Tao socket của client, clientSocket.
# - Tham số đầu tiên cho biết kiểu địa chỉ IP, cụ thể AF_INET chỉ ra mạng đang sử dụng IPv4.
12 # - Tham số thứ 2 cho biết loại socket là UDP.
14 clientSocket = socket.socket(socket.AF INET, socket.SOCK DGRAM)
16 # input() là một hàm tích hợp sẵn trong Python.
17 # Khi lênh này được thực thi, người dùng tại client được nhắc với dòng chữ "Input data:".
18 # Sau đó, người dùng sử dung bàn phím để nhập dữ liệu, dữ liệu này được đưa vào biến message.
20 message = input('Input lowercase sentence:')
22 # Phương thức sendto() đính kèm địa chỉ đích (serverName, serverPort) vào message
   # và gửi gói kết quả vào socket của process, clientSocket
   clientSocket.sendto(message.encode(),(serverName, serverPort))
28 # khi một gói từ Internet đến socket của client,
29 #dữ liệu của gói được đưa vào biến modifiedMessage
30 # và địa chỉ nguồn của gói được đưa vào biến serverAddress
31 #Phương thức recvfrom lấy kích thước bộ đệm 2048 làm đầu vào.
33 modifiedMessage, serverAddress = clientSocket.recvfrom(2048)
34 print (modifiedMessage.decode()) # Xuất ra màn hình
36 clientSocket.close() # Đóng socket
```

- 2. Kiểm tra trưc tiếp trên máy cá nhân
- 3. Nộp bài theo cú pháp:

Tensinhvien_masosinhvien_bàithuchànhtuần

Ví du:

NguyenVanA_AT17007_13Feb23