

Quiz 2 - Sử dụng UDP Socket

Tổng điểm 9/9 ?

Các câu hỏi có thể có nhiều hơn 1 đáp án đúng. Cần chọn TẤT CẢ đáp án đúng.

MSSV *

20184000

Câu 1. Lời gọi hàm nào sau đây để khởi tạo 1 socket điều khiển bởi giao thức UDP? 1/1

- ☐ socket(AF_INET, SOCK_STREAM, IPPROTO_UDP)
- ☒ socket(AF_INET6, SOCK_DGRAM, IPPROTO_UDP)
- ☐ socket(AF_INET6, SOCK_STREAM, IPPROTO_UDP)
- ☒ socket(AF_INET, SOCK_DGRAM, IPPROTO_UDP)

Câu 2. Trong lời gọi hàm bind(param1, param2, param3) tham số nào chứa địa chỉ để gán cho socket? 1/1

- ☐ param1
- ☐ param3
- ☒ param2



Câu 3. Giả sử address là một biến có kiểu cấu trúc sockaddr_in. Các câu lệnh 1/1 nào sau đây là đúng khi gán các giá trị địa chỉ cho cấu trúc này?

- ☐ addr.sin_addr.s_addr = htonl("192.168.1.1");
- ☐ address.sin_addr = "192.168.1.1";
- ☒ address.sin_port = htons(8888);
- ☒ addr.sin_addr.s_addr = inet_addr(SERVER_ADDR);
- ☐ address.sin_port = 8888;

Câu 4. có khai báo các biến như sau. Những lời gọi nào sau đây là đúng để gửi 1/1 dữ liệu đi từ UDP Socket?

```
SOCKET sock;  
sockaddr_in *remoteAddr;  
byte buffer[1024];  
int addrLen = sizeof(remoteAddr);
```

- ☒ sendto(sock, buffer, 1024, MSG_DONTROUTE, (sockaddr *) remoteAddr, addrLen);
- ☐ sendto(sock, buffer, 1024, 0, (sockaddr *) &remoteAddr, &addrLen);
- ☐ sendto(sock, buffer, 1024, 0, remoteAddr, addrLen);
- ☒ sendto(sock, buffer, 1024, 0, (sockaddr *) remoteAddr, addrLen);
- ☐ sendto(sock, buffer, 1024, 0, (sockaddr)remoteAddr, addrLen);

Câu 5. Giả sử thực hiện lời gọi hàm ret = recvfrom(param1, param2, param3, 1/1 param4, param5, param6). Sau khi hàm trả về, giá trị nào cho biết số byte đã nhận được?

ret
.....



Câu 6. Hàm sendto() và recvfrom() trả về giá trị nào thì quá trình truyền tin là 1/1 có lỗi?(Viết tên hằng số mà Winsock đã định nghĩa)

SOCKET_ERROR

Câu 7. Trong file mã nguồn ví dụ mẫu đã cung cấp, ở chương trình phía server, 1/1 biến nào được sử dụng để chứa địa chỉ của client đã gửi dữ liệu tới?

clientAddr

Câu 8. Trong file mã nguồn ví dụ mẫu đã cung cấp, kích thước bộ đệm mà các 1/1 bên sử dụng là bao nhiêu byte?

2048

Câu 9. Kiểu dữ liệu của tham số chứa địa chỉ địa chỉ socket trong nguyên hàm 1/1 của các hàm bind(), sendto(), receive from() là gì?

- ☐ sockaddr_in
- ☒ sockaddr *
- ☐ sockaddr
- ☐ sockaddr_in *

Biểu mẫu này đã được tạo ra bên trong School of Information & Communication Technology.

Google Biểu mẫu

