

## Quiz 3 - Sử dụng TCP Socket

Tổng điểm 12/12 ?

Các câu hỏi lựa chọn 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 TCP? 1/1

☐ socket(AF\_INET, SOCK\_DGRAM, IPPROTO\_TCP)

☒ socket(AF\_INET, SOCK\_STREAM, IPPROTO\_TCP)



☐ socket(AF\_INET6, SOCK\_DGRAM, IPPROTO\_TCP)

☒ socket(AF\_INET6, SOCK\_STREAM, IPPROTO\_TCP)



✓ Câu 2. Nếu sockAddr là biến có kiểu cấu trúc sockaddr\_in thì lệnh nào sau đây là đúng để gán giá trị địa chỉ IP vào cấu trúc này? 1/1

☒ inet\_pton(AF\_INET, "192.168.1.10", &sockAddr.sin\_addr);



☐ inet\_pton(AF\_INET, "192.168.1.10", sockAddr.sin\_addr);

☐ sockAddr.sin\_addr = "192.168.1.10"

☐ strcmp(sockAddr.sin\_addr, "192.168.1.10")

☒ sockAddr.sin\_addr.s\_addr = htonl(INADDR\_ANY);



☒ sockAddr.sin\_addr.s\_addr = inet\_addr("192.168.1.10");



✓ Câu 3. Nếu sockAddr là biến có kiểu cấu trúc sockaddr\_in thì lệnh nào sau đây luôn hiển thị đúng giá trị số hiệu cổng ứng dụng được lưu trữ trong biến này? 1/1

☐ printf("%d", sockAddr.sin\_port);

☒ printf("%d", ntohs(sockAddr.sin\_port));



☐ printf("%d", htons(sockAddr.sin\_port));

✓ Câu 4. Hàm nào được sử dụng trên TCP Socket phía server để chờ yêu cầu và thiết lập kết nối?(Chỉ ghi tên hàm) 1/1

listen



✓ Câu 5. Điều gì xảy ra khi hàm accept() được gọi trên TCP Socket?(Chọn tất cả đáp án đúng) 1/1

☒ Tạo TCP Socket mới gắn vào kết nối được lấy ra từ hàng đợi



☐ Thiết lập một kết nối TCP

☒ Chờ một kết nối TCP được thiết lập có trong hàng đợi



☒ Lấy kết nối TCP được thiết lập có trong hàng đợi



✓ Câu 6. Sau khi lời gọi hàm ret = accept(param1, param2, param3) trả về, giá trị nào chứa địa chỉ của socket phía bên kia? 1/1

param2



✓ Câu 7. Hàm nào được sử dụng trên TCP Socket để yêu cầu thiết lập kết nối?(Chỉ ghi tên hàm) 1/1

connect



✓ Câu 8. Trong lời gọi hàm `ret = connect(param1, param2, param3)`, giá trị nào là định danh của TCP Socket? 1/1

param1



✓ Câu 9. Giả sử `sockAddr` là một biến có kiểu cấu trúc `sockaddr_in`. Lời gọi hàm nào sau đây là đúng cú pháp? 1/1

- ☐ `connect(client, (sockaddr ) sockAddr, sizeof(sockAddr));`
- ☐ `connect(client, &sockAddr, sizeof(sockAddr));`
- ☐ `connect(client, sockAddr, sizeof(sockAddr));`
- ☒ `connect(client, (sockaddr *) &sockAddr, sizeof(sockAddr));`



✓ Câu 10. Sau khi lời gọi hàm `ret = send(param1, param2, param3, param4)` trả về, giá trị nào cho biết số lượng byte đã gửi đi được? 1/1

ret



✓ Câu 11. Trong quá trình 2 ứng dụng trao đổi dữ liệu bằng TCP Socket, giả sử ở phía gửi, hàm send() trả về giá trị 1024. Ở phía nhận, lời gọi hàm ret = recv(s, buff, 512, 0) đã được thực hiện. Giá trị ret có thể là bao nhiêu? (Chọn tất cả đáp án đúng) 1/1

☒ Nhỏ hơn 0 nếu có lỗi ✓

☐ Từ 0 đến 1024 nếu thành công

☒ Từ 0 đến 512 nếu thành công ✓

✓ Câu 12. Trong file mã nguồn của ví dụ mẫu cung cấp, biến SOCKET mà server sử dụng để trao đổi dữ liệu với client là gì? 1/1

connSock ✓

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

Google Biểu mẫu

