

## Quiz 5 - Kỹ thuật thăm dò

Tổng điểm 17/17 ?

MSSV \*

20184000

- ✓ Câu 1. Viết lời gọi hàm để khởi tạo một TCP Socket sử dụng IPv4 trong Winsock? 1/1

`socket(AF_INET, SOCK_STREAM, IPPROTO_TCP);`



- ✓ Câu 2. Giả sử address là một biến có kiểu cấu trúc sockaddr\_in. Các câu lệnh nào sau đây là đúng khi gán các giá trị địa chỉ cho cấu trúc này? (Chọn tất cả đáp án) 1/1

☐ address.sin\_port = 8888;

☒ address.sin\_port = htons(8888);



☐ address.sin\_addr = "192.168.1.1";

☒ inet\_pton(AF\_INET, "192.168.1.1", &address.sin\_addr);



☐ addr.sin\_addr.s\_addr = htonl("192.168.1.1");



✓ Câu 3. Giả sử address là một biến có kiểu CON TRỎ cấu trúc sockaddr\_in 1/1 còn addrLength là biến có kiểu int. Lời gọi hàm nào sau đây là đúng cú pháp?

- ☐ accept(server, (sockaddr \*)&address, &addrLength);
- ☐ accept(server, address, &addrLength);
- ☐ accept(server, &address, &addrLength);
- ☒ accept(server, (sockaddr \*)address, &addrLength);

✓

✓ Câu 4. Hàm nào sau đây có thể trả về một giá trị định danh cho socket? 1/1  
(Chọn tất cả đáp án đúng)

- ☒ accept()
- ☐ bind()
- ☐ connect()
- ☒ socket()

✓

✓

✓ Câu 5. Trong Winsock, kiểu dữ liệu tập tham dò để sử dụng trong hàm select() có tên là gì? 1/1

fd\_set

✓

✓ Câu 6. Khi sử dụng kỹ thuật thăm dò, số socket tối đa có trong một tập để thăm dò là bao nhiêu? 1/1

1024

✓



Câu 7. Chức năng của các macro xử lý tập thăm dò là gì?

	Xóa socket khỏi tập	Thêm socket vào tập	Kiểm tra sự tồn tại của socket trong tập	Khởi tạo tập	Điểm số	
FD_CLR	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
FD_SET	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
FD_ISSET	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
FD_ZERO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓

✓ Câu 8. Phát biểu nào sau đây là đúng về hàm select()?(Chọn tất cả đáp án đúng) 1/1

- ☒ Trả về số socket có sự kiện xảy ra ✓
- ☒ Xóa socket không có sự kiện ra khỏi tập thăm dò ✓
- ☒ Thăm dò trạng thái của các socket ✓
- ☐ Đóng kết nối trên các socket không có sự kiện
- ☐ Thêm socket có xảy ra sự kiện vào tập thăm dò



✓ Câu 9. Biến `socketSet` có kiểu cấu trúc tập thăm dò. Lời gọi hàm nào sau đây là đúng cú pháp?(Chọn tất cả đáp án đúng) 1/1

☐ `select(&socketSet, 0, 0, 0, 0)`

☐ `select(0, 0, 0, 0, 0)`

☒ `select(0, 0, 0, &socketSet, 0)`



☒ `select(0, &socketSet, &socketSet, &socketSet, 0)`



☒ `select(0, &socketSet, 0, 0, 0)`



✓ Câu 10. Sau khi thực hiện lời gọi hàm `select (0, &set1, &set2, &set3, 0)`, socket còn nằm trong tập thăm dò nào đã nhận được dữ liệu?(Chọn 2 đáp án đúng) 1/1

☐ `set2`

☒ `set1`



☒ `set3`



✓ Câu 11. Trong file mã nguồn minh họa sử dụng kỹ thuật thăm dò trên server, biến có kiểu dữ liệu tập thăm dò được truyền khi gọi hàm `select()` có tên là gì? 1/1

`readfds`



✓ Câu 12. Trong file mã nguồn minh họa sử dụng kỹ thuật thăm dò trên server, lời gọi nào để kiểm tra server đã nhận được một kết nối mới? 1/1

FD\_ISSET(listenSock, &readfds)



✓ Câu 13. Trong file mã nguồn minh họa sử dụng kỹ thuật thăm dò trên server, lời gọi nào để kiểm tra một socket trên server đã nhận được dữ liệu? 1/1

FD\_ISSET(client[i], &readfds)



✓ Câu 14. Trong file mã nguồn minh họa sử dụng kỹ thuật thăm dò trên server, tên biến được sử dụng để chứa thông điệp gửi tới client là gì? 1/1

sendBuff



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

Google Biểu mẫu

