



20225261

bao.kv225261@sis.hust.edu.vn

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Quiz 12 - Phân quyền

Homework due Jul 1, 2025 07:00 +07 *Completed*

Question #afba0

1/1 point (graded)

Câu 1. Ma trận điều khiển truy cập chứa những thông tin gì?

- ☒ Danh sách tài nguyên
- ☒ Danh sách người dùng
- ☐ Số lần người dùng được phép đăng nhập sai
- ☒ Những hoạt động người dùng dùng được làm
- ☐ Những hoạt động người dùng không được làm



Submit

Question #cbe65

1/1 point (graded)

Câu 2. Khó khăn khi cài đặt ma trận điều khiển truy cập đầy đủ trong hệ thống là gì?

- ☒ Kích thước ma trận quá lớn
- ☐ Không thể liệt kê tất cả tài nguyên trong hệ thống
- ☐ Không thể liệt kê tất cả người dùng trong hệ thống
- ☐ Không thể định nghĩa được mọi hoạt động cho người dùng thực hiện



Submit

Question #b921a

1/1 point (graded)

Câu 3. Tại sao cài đặt ma trận điều khiển truy cập đầy đủ trong hệ thống là không hiệu quả?

- ☒ Ma trận điều khiển truy cập thường là ma trận thưa
- ☐ Thuật toán tìm kiếm thực hiện trên ma trận là phức tạp hơn
- ☐ Cập nhật các giá trị cho các phần tử trong ma trận mất nhiều thời gian hơn



Submit

Question #3acd8

1/1 point (graded)

Câu 4. Phát biểu nào sau đây là đúng về danh sách điều khiển truy cập (ACL)?

- ☒ Biểu diễn cột của ma trận điều khiển truy cập
- ☐ Biểu diễn hàng của ma trận điều khiển truy cập
- ☒ Khi người dùng truy cập vào một đối tượng tài nguyên nào đó, tìm kiếm định danh của người dùng trong ACL để xác định quyền của người dùng với tài nguyên.
- ☐ Khi người dùng truy cập vào một đối tượng tài nguyên nào đó, tìm kiếm định danh của tài nguyên trong ACL để xác định quyền của người dùng với tài nguyên.



Submit

Question #4e556

1/1 point (graded)

Câu 5. Phát biểu nào sau đây là đúng về danh sách năng lực (C-List)?

- ☐ Được gắn với một đối tượng tài nguyên cụ thể
- ☒ Được gắn với một người dùng cụ thể
- ☒ Khi người dùng truy cập vào một đối tượng tài nguyên nào đó, tìm kiếm định danh của tài nguyên trong C-List để xác định quyền của người dùng với tài nguyên.
- ☐ Không hỗ trợ chia sẻ quyền truy cập từ người dùng này sang người dùng khác



Submit

Question #37351

1/1 point (graded)

Câu 6. Alice đến rạp chiếu phim và mua vé để xem một bộ phim nào đó. Alice xuất trình vé cho người soát vé và được bước vào phòng chiếu. Vé xem phim là một ví dụ của_____?

- ☐ Ma trận điều khiển truy cập
- ☐ Danh sách điều khiển truy cập
- ☒ Danh sách năng lực
- ☐ Mật khẩu



Submit

Question #d7eb9

1/1 point (graded)

Câu 7. Trong hệ thống sử dụng mô hình điều khiển truy cập tùy nghi(DAC), Alice chia sẻ quyền đọc file secret.dat cho Bob. Có cách nào để đảm bảo Charlie không đọc được file này không?

- ☐ Có
- ☒ Không



Submit

Question #f2390

3/3 points (graded)

Trong mô hình Bell-Lapadula, có các nhãn bảo mật cho người dùng như sau (Top Secret,{An, Bình}), (Secret,{Cường}). Các nhãn bảo mật cho dữ liệu là (Top Secret, {File1, File2}), (Secret, {File3}). Ma trận điều khiển truy cập nào sau đây mô tả đúng quyền truy cập của người dùng theo các nhãn này. Kí hiệu r là quyền đọc, w là quyền ghi. Quyền truy cập của mỗi người dùng trên File 1 là gì?

An

rw



Bình

rw



Cường

w



Submit

Question #50454

3/3 points (graded)

Trong mô hình Biba, có các nhãn bảo mật cho người dùng như sau (Crucial,{An}), (Very Important, {Cường}), (Important,{Bình}). Các nhãn bảo mật cho dữ liệu là (Crucial, {File1, File2}), (Very Important, {File3}). Ma trận điều khiển truy cập nào sau đây mô tả đúng quyền truy cập của người dùng theo các nhãn này. Kí hiệu r là quyền đọc, w là quyền ghi. Quyền truy cập của mỗi người dùng trên File 3 là gì?

An

w



Bình

r



Cường

rw



Submit