



Test ATTT - dđđđđđđđadsdsadasdasdas

An toàn thông tin (Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh)



Scan to open on Studocu

1. Mô hình AAA liên quan đến chức năng nào?
Trả lời: Authentication, Authorization, Audit
2. Mô hình điều khiển truy cập
Trả lời: Mandatory ac, Discretionary ac, Role-based ac, Rule-based ac, Attribute-based ac
3. Frank rất quan tâm đến cuộc tấn công vào máy chủ thương mại điện tử công ty. Ông đặc biệt lo lắng về tấn công SQL Injection. Điều nào sau đây sẽ bảo vệ tốt nhất trước cuộc tấn công cụ thể này?
A. Lưu lượng truy cập web được mã hóa
B. Firewall
C. IDS
D. Lọc dữ liệu người dùng nhập vào
4. Điều nào sau đây là rủi ro tiềm ẩn khi chương trình chạy chế độ đặc quyền?
A. Nó có thể tạo ra việc loại bỏ các ứng dụng không cần thiết
B. Nó có thể thực hiện việc phân chia và xử lý các tác vụ
C. Nó có thể cho phép mã độc được chèn vào
D. Nó có thể phục vụ cho việc tạo ra các đoạn mã phức tạp không cần thiết
5. Điều nào sau đây không đúng về lỗ hổng 0 day?
A. Lỗ hổng nhà sản xuất chưa kịp vá
B. Là lỗ hổng phá hoại hệ thống trong 1 ngày
C. Là lỗ hổng nguy hiểm khi tấn công vào hệ thống chưa có giải pháp bảo vệ
D. Là lỗ hổng hacker chưa công bố rộng rãi
6. Mục tiêu chính của an toàn thông tin là đảm bảo các tính chất theo mô hình CIA là: Tính bí mật, toàn vẹn, sẵn sàng
7. Access Control liên quan đến hai chức năng chính: Authentication và Authorization
8. Rủi ro chính từ việc sử dụng phần mềm lỗi thời (outdated software) là gì?
A. Nó có thể không có tất cả các tính năng mà bạn cần
B. Có thể dễ dàng xâm nhập hơn phần mềm mới
C. Nó có thể không có tính năng bảo mật hiện đại nhất
D. Nó có thể không còn được hỗ trợ bởi nhà cung cấp
9. Nếu bạn chia sẻ quá nhiều thông tin trên phương tiện truyền thông, bạn sẽ gặp rủi ro gì?
A. Mã độc (malware)
B. Ransomware
C. Tấn công giả mạo (Phishing)
D. Đánh cắp danh tính (Identity Theft)
10. Mục đích chính của chương trình nâng cao nhận thức bảo mật là?
A. Cảnh báo tất cả các người dùng truy cập vào tất cả các hệ thống sẽ được theo dõi hàng ngày
B. Thông báo cho người dùng tuân thủ các quy định liên quan đến bảo vệ dữ liệu và thông tin
C. Đảm bảo rằng mọi người hiểu chính sách và thủ tục của tổ chức
D. Thông báo cho mọi người rằng quyền truy cập và thông tin sẽ được cấp khi người sử dụng yêu cầu
11. Trong tổ chức bộ nhớ của chương trình C, phần Data-Segment lưu các thông tin gì của chương trình?
Trả lời: Lưu các biến static/global đã được khởi tạo

12. Cho mô tả sau: User Nam có quyền đọc và ghi trên bt1. Nam cũng có quyền đọc trên bt2 và có quyền thực thi trên bt3. User Hà có quyền đọc trên file bt1. Hà có quyền đọc và ghi trên file bt2. Hà không có quyền truy cập trên file bt3. Xác định ACL đối với file bt2?
- ACL(bt2) = Nam:{read, write}, Ha:{read, write}
 - ACL(bt2) = Nam:{read }, Ha:{read, write}
 - ACL(bt2) = Nam:{read, write}, Ha:{read }
 - ACL(bt2) = Nam:{read}, Ha:{read}
 - ACL(bt2) = Nam:{read, execute}, Ha:{ read, write }
13. Từ ma trận điều khiển truy cập, ta có thể suy ra các thông tin nào dưới đây?
- Capanility lists
 - Accesscontrol lists
 - Object orientation list
 - Subject orientation list
 - Group policy object
14. Đảm bảo dữ liệu không bị sửa đổi trong quá trình lưu trữ hay trong quá trình truyền mạng bởi những người dùng không hợp pháp gọi là: Integrity
15. Điều nào sau đây mô tả đúng nhất cơ chế kiểm soát truy cập cho phép chủ sở hữu tạo và kiểm soát quyền truy cập?
- MACs (Mandatory Access Control)
 - LBACs (List Based Access Control)
 - RBACs (Role Based Access Control)
 - Rule Based Access Control
 - DACs (Discretionary Access Control)
16. Ma trận điều khiển truy cập thể hiện mối quan hệ giữa Objects, Subject, Right/Permission
17. Giải pháp StackGuard giúp phòng chống tấn công tràn bộ đệm trên stack thực hiện như sau:
- Sử dụng một vùng nhớ đệm an toàn giữa Return Address và Buffer. Sử dụng vùng nhớ đệm an toàn này để kiểm tra xem Return Address có bị sửa đổi hay không.
18. Đây là mục tiêu chính của tấn công Social Engenering: Con người
19. Theo bạn giải pháp nào cần được áp dụng với các tài khoản người dùng trong hệ thống của một nhân viên nghỉ việc
- Duy trì các tài khoản người dùng và dữ liệu các dữ liệu được lưu trữ trong một thời gian
 - Không sử dụng các lựa chọn nào ở đây
 - Vô hiệu hóa tài khoản của nhân viên đó và xóa ngay lập tức các dữ liệu được lưu trữ
 - Vô hiệu hóa các tài khoản của nhân viên đó và giữ lại dữ liệu được lưu trữ trong một thời gian
20. Điều nào sau đây xảy ra khi một chuỗi dữ liệu được gửi đến bộ nhớ đệm lớn hơn bộ nhớ đệm được thiết kế?
- ➔ Buffer Overflow