An toan thong tin_ Nhom 10

Câu hỏi 1

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which types of Stack overflow that overwrite the saved frame pointer?

- a. stack smash
- b. stack off-by-one
- c. stack canary
- d. stack buffer

Câu hỏi 2

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Attackers exploit buffer overflows to...

- a. copy data into the system
- b. insert code that allows them access to the system
- c. get data from the system
- d. modify data in the system

Clear my choice

Câu hỏi 3

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Jonah obtains Peter's credit card number and has the credit card company cancel the card and replace it with another card bearing a different account number

Select one:

- a. Availability and integrity
- b. Integrity, confidentiality and authentication
- c. Confidentiality, integrity and availability
- d. Integrity and confidentiality

Clear my choice

Thời gian còn lại 0:07:16

Câu hỏi 4

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Given the security levels TOP SECRET, SECRET, CONFIDENTIAL, and UNCLASSIFIED (ordered from highest to lowest), and the categories A, B, and C, specify what type of access (read, write, or both) is allowed in situation: "John, cleared for (SECRET, {A, B}). John want to access to a document classified (TOP SECRET, {A, B, C})". Which true statement?

Select one:

- a. John can read and cannot write
- b. John cannot write and cannot read
- c. John cannot read and can write
- d. John can read and can write

Clear my choice

Câu hỏi 5

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Results of buffer overflow **not** include...

- a. decrypt data in the system
- b. memory access violations
- c. unexpected transfer of control
- d. corruption of program data

Clear my choice

Câu hỏi 6

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What does hashing preserve in relation to data

Select one:

- (selected) A. Integrity
- B. Availability
- C. Repudiation
- D. Confidentiality

Clear my choice

Câu hỏi 7

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which one is not overwritten when buffer overflow ?

- a. return addresses
- b. pointers to previous stack frames
- c. program's data
- d. other program's variables or parameters

Câu hỏi 8

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Carol changes the amount of Angelo's check from $100 to $1,000. Which violation occur?

Select one:

- a. Availability
- b. Confidentiality
- c. Integrity and confidentiality
- (selected) d. Integrity

Clear my choice

Câu hỏi 9

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Given the security levels TOP SECRET, SECRET, CONFIDENTIAL, and UNCLASSIFIED (ordered from highest to lowest), and the categories A, B, and C, specify what type of access (read, write, or both) is allowed in situation: "John, cleared for (UNCLASSIFIED, {A, B}). John wants to access to a document classified (TOP SECRET, {A, B, C})". Which true statement?

Select one:

- a. John can read and can write
- b. John cannot read and can write
- c. John can read and cannot write
- d. John cannot write and cannot read

Câu hỏi 10

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

In Linux OS, to **disable** uses address space randomization to randomize the starting address of heap and stack, use which of the following commands?

- a. $sudo sysctl –w kernel.randomize_va_space=0
- b. $sudo sysctl –w kernel.randomize_store_space=0
- c. $sudo sysctl –w kernel.randomize_ram_space=0
- d. $sudo sysctl –w kernel.randomize_sa_space=0

Clear my choice

◄ Access Control - Reference

Chuyển tới...

Survey midterm ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Thời gian còn lại 0:05:01

Câu hỏi 11

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Given the security levels TOP SECRET, SECRET, CONFIDENTIAL, and UNCLASSIFIED (ordered from highest to lowest), and the categories A, B, and C, specify what type of access (read, write, or both) is allowed in situation: "John, cleared for (SECRET, {A, C}), wants to access a document classified (SECRET, {B})". Which true statement?

Select one:

- a. John can read and cannot write
- b. John cannot write and cannot read
- c. John cannot read and can write
- d. John can read and can write

Câu hỏi 12

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which of the following is true?

- a. A single entity can never change roles between subject and object.
- b. A subject is always a user account.
- c. The subject is always the entity that receives information about or data from the object.
- d. The subject is always the entity that provides or hosts the information or data.

Clear my choice

Câu hỏi 13

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Given the security levels TOP SECRET, SECRET, CONFIDENTIAL, and UNCLASSIFIED (ordered from highest to lowest), and the categories A, B, and C, specify what type of access (read, write, or both) is allowed in situation: " John, cleared for (CONFIDENTIAL, {}). John wants to access to a document classified (SECRET, {A, B, C})". Which true statement?

Select one:

- a. John cannot read and cannot write
- b. John can read and cannot write
- c. John can read and can write
- d. John can write and cannot read

Câu hỏi 14

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

John has write permission on bt1 file, read and execute permission on bt2 file, no permissions on bt3 file. Define Capability List (CList)?

- a. CList(John) = bt1: {write}, bt2: {read, execute}, bt3: {}
- b. CList(John) = bt1: {write}, bt2: {read}, bt3: {}
- c. CList(John) = bt1: {read, write}, bt2: {execute}, bt3: {}
- d. CList(John) = bt1: {read}, bt2: {execute}, bt3: {}

Câu hỏi 15

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which types of Stack overflow that overwrite the saved instruction pointer

- a. stack canary
- b. stack off-by-one
- c. stack buffer
- d. stack smash

Clear my choice

Câu hỏi 16

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Given the security levels TOP SECRET, SECRET, CONFIDENTIAL, and UNCLASSIFIED (ordered from highest to lowest), and the categories A, B, and C, specify what type of access (read, write, or both) is allowed in situation: "John, cleared for (SECRET, {C}). John want to access to a document classified (TOP SECRET, {A, B})". Which true statement?

Select one:

- a. John can read and can write
- b. John can read and cannot write
- c. John cannot write and cannot read
- d. John cannot read and can write

Câu hỏi 17

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

A random canary value is .....

- a. written just before a return address is stored in a stack frame
- b. written just after a register address is stored in a stack frame
- c. written just before a register address is stored in a stack frame
- d. written just after a return address is stored in a stack frame

Clear my choice

Câu hỏi 18

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

There are several security mechanisms to make the buffer-overflow attack difficult, which one of them?

- a. The StackGuard Protection
- b. Use an executable stack
- c. Layout Randomization
- d. Address Space Protection

Clear my choice

Câu hỏi 19

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What policy they might be enforcing in this situation: "The login program will disallow logins of any students who enter their passwords incorrectly 3 times"

Select one:

- (●) a. Integrity
- ( ) b. Confidentiality
- ( ) c. Authentication
- ( ) d. Access control

Clear my choice

Câu hỏi 20

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which one is used to store the memory address to which the stack pointer is pointing to?

- ( ) a. Register ebp
- ( ) b. Register esp
- (●) c. Register eip
- ( ) d. Return address

Clear my choice

◄ **Access Control - Reference**

Chuyển tới...

Survey midterm ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Thời gian còn lại 0:03:29

Câu hỏi 21

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What is the primary function of the AAA authorization command?

- a. permit AAA server access to AAA client services
- b. limit AAA server access to AAA client services
- c. limit authenticated user access to AAA client services
- d. permit authenticated user access to AAA client services

Clear my choice

Câu hỏi 22

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Encryption using private key to ensure:

Select one:

- a. Availability
- b. Confidentiality and Integrity
- c. Authentication and Non-repudiation
- d. Confidentiality and authentication

Clear my choice

Câu hỏi 23

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which one is used to store the memory address to which the frame pointer is pointing to?

- a. Return address
- b. Register ebp
- c. Register esp
- d. Register eip

Clear my choice

Câu hỏi 24

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

An implemented security controls, a user can only access a server with FTP. Which AAA component accomplishes this?

- a. Authentication
- b. Access Control
- c. Accounting
- d. Authorization

Clear my choice

Câu hỏi 25

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What requirements **not** must meet in a trusted computing base ?

- a. Tamperproof
- b. Complete mediation
- c. Available
- d. Verifiable

Clear my choice

Câu hỏi 26

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

..... access controls are the hardware or software mechanisms used to manage access to resources and systems and to provide protection for those resources and systems.

Select one:

- a. Logical/technical
- b. Preventive
- c. Physical
- d. Administrative

Clear my choice

Câu hỏi 27

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Rhonda registers the domain name "AddisonWesley.com" and refuses to let the publishing house buy or use that domain name

Select one:

- a. Confidentiality
- b. Integrity
- c. Integrity and confidentiality
- d. Availability

Clear my choice

Câu hỏi 28

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

..... is the process of verifying or testing the validity of a claimed identity.

- a. Identification
- b. Authentication
- c. Authorization
- d. Accountability

Clear my choice

Câu hỏi 29

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What can be used as an authentication factor that is a behavioral or physiological characteristic unique to a subject?

- (selected) a. Account ID
- b. Token
- c. ID
- d. Biometric factor

Clear my choice

Câu hỏi 30

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which one dynamically moves_as contents are pushed and popped out of the stack frame?

- a. Register esp
- (selected) b. Register ebp
- c. esp
- d. ebp

Clear my choice

◄ **Access Control - Reference**

Chuyển tới...

Survey midterm ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Câu hỏi 31

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Thời gian còn lại 0:02:32

.....access controls rely upon the use of labels.

Select one:

- a. Nondiscretionary
- b. Discretionary
- c. Role-based
- d. Mandatory

Clear my choice

Câu hỏi 32

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is an example of a false positive?

- a. The IDS does not identify a buffer overflow
- b. A user account is locked out after the user mistypes the password too many times.
- c. Anti-virus identifies a benign application as malware.
- d. A biometric iris scanner rejects an authorized user wearing a new contact lens.

Clear my choice

Câu hỏi 33

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Encryption using public key to ensure:

Select one:

- a. Non-repudiation
- b. Availability
- c. Integrity
- d. Confidentiality

Clear my choice

Câu hỏi 34

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which of the following forms of authentication provides the strongest security?

- a. Password and a PIN
- b. Fingerprint
- c. One-time password
- d. Passphrase and a smart card

Clear my choice

Câu hỏi 35

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Given the security levels TOP SECRET, SECRET, CONFIDENTIAL, and UNCLASSIFIED (ordered from highest to lowest), and the categories A, B, and C, specify what type of access (read, write, or both) is allowed in situation: "John, cleared for (SECRET, {A, B}). John wants to access to a document classified (SECRET, {B, C})". Which true statement?

Select one:

- a. John can read and can write
- b. John cannot write and cannot read
- c. John cannot read and can write
- d. John can read and cannot write

Câu hỏi 36

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Using Private key to

Select one:

- (●) a. Create signature and encrypt the message
- ( ) b. Verify signature and encrypt the message
- ( ) c. Verify signature and decrypt the message
- ( ) d. Create signature and decrypt the message

Clear my choice

Câu hỏi 37

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which of the following is true about subject in access control?

- ( ) a. A single entity can never change roles between subject and object
- ( ) b. always a user account
- ( ) c. always the entity that provides or hosts the information or data
- (●) d. always the entity that receives information about or data from the object.

Clear my choice

Câu hỏi 38

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which of the following is the least acceptable form of biometric device?

- (●) a. Retina scan
- ( ) b. Fingerprint
- ( ) c. Iris scan
- ( ) d. Facial geometry

Clear my choice

Câu hỏi 39

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What is Stack Canaries?

- a. Stack Prevention
- b. Stack Protection
- c. Stack Control
- d. Stack Overflow

Clear my choice

Câu hỏi 40

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What is the most important aspect of a biometric device?

Select one:

- a. Enrollment time
- b. Acceptability
- c. Accuracy
- d. Invasiveness

Clear my choice

◄ **Access Control - Reference**

Chuyển tới...

Survey midterm ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Câu hỏi 41

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which one typically points to a fixed address where the old frame pointer is stored?

- a. Register ebp
- b. Register esp
- c. ebp
- d. esp

Clear my choice

Câu hỏi 42

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which true command to disable the security mechanism to prevent buffer overflows when compiling example.c?

- a. $ gcc -fno-stack-execution example.c
- b. $ gcc -fno-execution-protector example.c
- c. $ gcc -fno-disable-protector example.c
- d. $ gcc -fno-stack-protector example.c

Clear my choice

Câu hỏi 43

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

When exploiting a buffer overflow the attacker needs...

- a. To understand how that buffer will be stored in the processes memory
- b. To understand how that buffer will be encrypted in the processes memory
- c. to know the key to decrypt code
- d. To understand how that buffer overflow

Clear my choice

Câu hỏi 44

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following best describes hashing

Select one:

- A. A cryptosystem
- B. An algorithm
- C. A cipher
- D. Nonreversible

Clear my choice

Câu hỏi 45

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Given the security levels TOP SECRET, SECRET, CONFIDENTIAL, and UNCLASSIFIED (ordered from highest to lowest), and the categories A, B, and C, specify what type of access (read, write, or both) is allowed in situation: "John, cleared for (TOP SECRET, {A, B}). John wants to access to a document classified (CONFIDENTIAL, {A})". Which true statement?

Select one:

- a. John can read and cannot write
- b. John cannot write and cannot read
- c. John can read and can write
- d. John cannot read and can write

Câu hỏi 46

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Paul crashes Linda's system. Which violation occur?

Select one:

- a. Integrity
- b. Confidentiality
- c. Integrity and confidentiality
- d. Availability

Thời gian còn lại 0:09:56

Clear my choice

Câu hỏi 47

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

What policies they might be enforcing in this situation: "The permissions of the file containing Carol's homework will prevent Robert from cheating and copying it"

Select one:

- a. Confidentiality and access control
- b. Access control and integrity
- c. Authentication and confidentiality
- d. Confidentiality and authentication

Clear my choice

Câu hỏi 48

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the first step of access control?

- a. Subject authorization
- b. Accountability logging
- c. Subject identification
- d. ACL verification

Clear my choice

Câu hỏi 49

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following types of access control uses fences, security policies, security awareness training, and antivirus software to stop an unwanted or unauthorized activity from occurring?

- a. Preventive
- b. Authoritative
- c. Corrective
- d. Detective

Clear my choice

Câu hỏi 50

Chưa trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is not a valid means to improve the security offered by password authentication?

- a. Enforcing a reasonable password policy
- b. Allowing users to reuse the same password
- c. Using password verification tools and password-cracking tools against your password database file
- d. Enabling account lockout controls

Clear my choice

◄ Access Control - Reference

Chuyển tới...

Survey midterm ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Thời gian còn lại 0:09:26

Câu hỏi 1

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Ưu điểm của hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào dấu hiệu bất thường là gì?

- a. Không bị cảnh báo sai
- b. Kẻ tấn công không thể giả mạo được hành vi khác dấu hiệu tấn công
- c. Phát hiện chính xác các tấn công
- d. Phát hiện được các tấn công mới

Clear my choice

Câu hỏi 2

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Tấn công nào vượt qua được cơ chế bảo mật máy tính để truy cập vào máy tính không thông qua hệ thống xác thực?

- a. Backdoor
- b. Brute Force
- c. DoS
- d. Front door

Clear my choice

Câu hỏi 3

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Nếu bạn chia sẻ quá nhiều thông tin trên phương tiện truyền thông xã hội, bạn có thể gặp rủi ro gì?

- a. Ransomware
- b. Mã độc (malware)
- c. Tấn công giả mạo (Phishing)
- d. Đánh cắp tiền

Clear my choice

Câu hỏi 4

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which are server involved in the Kerberos protocol? (choose 2)

- [ ] a. Ticket-granting server
- [x] b. Authorization Server
- [x] c. Authentication server
- [ ] d. Access control server

Câu hỏi 5

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Trong mã hóa bất đối xứng (còn gọi là mã hóa hóa công khai). Alice cần **giải mã** văn bản mà Bob gửi cho thì Alice cần dùng khóa gì?

- a. Khóa Public của Alice
- b. Khóa Private của Alice
- c. Khóa Private của Bob
- d. Khóa Public của Bob

Clear my choice

Câu hỏi 6

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Rủi ro chính từ việc sử dụng phần mềm lỗi thời (outdated software) là gì

- (selected) a. Nó có thể không có các tính năng bảo mật hiện đại nhất
- b. Nó có thể không còn được hỗ trợ bởi các nhà cung cấp
- c. Nó có thể không có tất cả các tính năng bạn cần
- d. Có thể dễ dàng xâm nhập hơn phần mềm mới hơn

Clear my choice

Câu hỏi 7

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which is the operation in DES function?

- a. Shiftleft
- (selected) b. Straight P-box
- c. Mixcolumn
- d. Compression P-box

Clear my choice

Câu hỏi 8

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Assume RSA has the pubic key (7,187) and private key (23,187). The ciphertext C= 3 will be decrypted to .....

- a. 181
- b. 133
- c. 171
- (selected) d. 121

Clear my choice

Câu hỏi 9

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Which are operations in Key generation of DES? (choose 2)

- [x] a. Shift left
- [ ] b. S-box
- [ ] c. Mixcolumn
- [x] d. Compression P-box

Câu hỏi 10

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Tệp nào lưu trữ thông tin mật khẩu đã được mã hóa của hệ thống Unix?

Select one:

- ○ a. /etc/security.
- ○ b. /etc/shadow.
- ◉ c. /etc/passwd.
- ○ d. /etc/pwlog

Clear my choice

◄ Chapter 12 - Hash - MAC - HMAC - Digital Signature

Chuyển tới...

Review - Chapter 1,3,4,5,6 ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Thời gian còn lại 0:09:14

Câu hỏi 11

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Phần nào trong kiến trúc bộ nhớ lưu trữ biến cục bộ trong chương trình, các dữ liệu liên quan đến lời gọi hàm?

- a. BSS segment
- b. Data Segment
- c. Heap
- d. Stack
- e. Text

Clear my choice

Câu hỏi 12

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Để đảm bảo tính toàn vẹn của message, các giải pháp nào được dùng? (chọn 2)

- [ ] a. Mã hóa khối
- [x] b. Hash
- [x] c. Mã hóa đối xứng
- [ ] d. MAC – Message Authentication code

Câu hỏi 13

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Các giải pháp mã hóa KHÔNG đảm bảo được tính chất nào sau đây

- a. Tính toàn vẹn
- b. Tính sẵn sàng
- c. Tính bí mật
- d. Tính xác thực

Clear my choice

Câu hỏi 14

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Cho mô tả sau: User Nam có quyền đọc và ghi trên file bt1. Nam cũng có quyền đọc trên file bt2 và có quyền thực thi trên file bt3.

User Ha 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** (Access control list) đối với file **bt2**

- a. ACL(bt2) = Nam: {read}, Ha: {read, write}
- b. ACL(bt2) = Nam: {read}, Ha: {read}
- c. ACL(bt2) = Nam: {read, write}, Ha: {read}
- d. ACL(bt2) = Nam: {read, execute}, Ha: {read, write}
- e. ACL(bt2) = Nam: {read, write}, Ha: {read, write}

Clear my choice

Câu hỏi 15

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Một hệ thống xác thực sinh trắc học cho phép một người giả mạo hình thức nhân viên công ty khi vào hệ thống là hiện tượng gì sau?

- a. False positive
- b. True negative
- c. True positive
- d. False negative

Clear my choice

Câu hỏi 16

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Đảm bảo dữ liệu không bị sửa đổi trong quá trình lưu trữ hay trong quá trình truyền qua mạng bởi những người dùng không hợp pháp gọi là?

- (●) a. Integrity
- ( ) b. Confidentiality
- ( ) c. Availability
- ( ) d. Non-repudiation

Clear my choice

Câu hỏi 17

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What are components of modern block cipher? (chose 2)

- [ ] a. Exclusive-Or
- [x] b. Shift register
- [ ] c. Feedback function
- [x] d. Straight P-box

Câu hỏi 18

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Điều nào sau đây mô tả tốt nhất cơ chế kiểm soát truy cập trong đó các quyết định kiểm soát truy cập dựa trên trách nhiệm của người dùng trong một tổ chức?

- ( ) a. Attribute Based Access Control (ABAC)
- ( ) b. Subjective Access Control (SAC)
- ( ) c. Mandatory Access Control (MAC)
- ( ) d. Discretionary Access Control (DAC)
- (●) e. Role Based Access Control (RBAC)

Clear my choice

Câu hỏi 19

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

John muốn thêm luật (rule) vào ACL cho tệp script00.sh để cấp cho student04 quyền đọc và ghi đối với tệp đó. Lệnh nào sau đây được thực hiện?

- a. getfacl -x u:student04:rw- script00.sh
- b. setfacl -x u:student04:rw- script00.sh
- c. getfacl -m u:student04:rw- script00.sh
- d. setfacl -m u:student04:rw- script00.sh

Clear my choice

Câu hỏi 20

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Frank rất quan tâm đến các cuộc tấn công vào máy chủ thương mại điện tử của 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. Lọc dữ liệu người dùng nhập vào
- b. Lưu lượng truy cập web được mã hóa
- c. Firewall
- d. IDS

Clear my choice

◄ Chapter 12 - Hash - MAC - HMAC - Digital Signature

Chuyển tới...

Review - Chapter 1,3,4,5,6 ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Thời gian còn lại 0:09:02

Câu hỏi 21

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Ma trận điều khiển truy cập (Access control matrix) thể hiện mối quan hệ giữa các thành phần nào sau đây? (chọn 3)

- [x] a. Subject
- [ ] b. Database
- [x] c. Rights/Permissions
- [ ] d. Users
- [ ] e. Security policy
- [x] f. Object

Câu hỏi 22

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Kiểu tấn công nào sau đây không phải khai thác các lỗ hổng của ứng dụng Web?

- ( ) a. Cross-site scripting
- ( ) b. SQL Injection
- (•) c. Social Engineering
- ( ) d. Cross Site Request Forgery

Clear my choice

Câu hỏi 23

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Mô hình Bell La Padula (BLP) qui định cách truy xuất thông tin là gì

- a. No read up, no write up
- b. No read down, no write down
- c. No read up, no write down
- d. No read down, no write up

Clear my choice

Câu hỏi 24

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Câu nào sau đây KHÔNG phải là một cơ chế điều khiển truy cập?

- a. Role Based Access Control (RBAC)
- b. Discretionary Access Control (DAC)
- c. Attribute Based Access Control (ABAC)
- d. Subjective Access Control (SAC)
- e. Mandatory Access Control (MAC)

Clear my choice

Câu hỏi 25

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What is missing from a half-open scan?

Select one:

- a. FIN
- b. SYN, ACK
- c. RST
- d. ACK

Clear my choice

Câu hỏi 26

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Điều nào sau đây là rủi ro tiềm ẩn khi chương trình chạy ở chế độ đặc quyền?

- a. Nó có thể cho phép mã độc được chèn vào
- b. Nó có thể tạo ra việc loại bỏ các ứng dụng không cần thiết
- c. Nó có thể phục vụ cho việc tạo ra các đoạn mã phức tạp không cần thiết
- d. Nó có thể không thực hiện việc phân chia xử lý các tác vụ

Clear my choice

Câu hỏi 27

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Điều nào sau đây mô tả đúng nhất cơ chế kiểm soát truy cập cho phép chủ sở hữu dữ liệu tạo và quản lý kiểm soát truy cập?

- a. Discretionary Access Control (DAC)
- b. Attribute Based Access Control (ABAC)
- c. Mandatory Access Control (MAC)
- d. Role Based Access Control (RBAC)
- e. List Based Access Control (LBAC)

Clear my choice

Câu hỏi 28

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Mục đích chính của các kỹ thuật điều khiển truy cập là?

- a. Bảo vệ máy tính khỏi virus
- b. Cung cấp tất cả các quyền truy cập cho người dùng
- c. Ngăn chặn người dùng trái phép truy cập vào tài nguyên hệ thống
- d. Giới hạn các quyền truy cập và các hành động cho người dùng hợp pháp được sử dụng

Clear my choice

Câu hỏi 29

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

In an Xmas Tree scan, what indicates that a port is open?

Select one:

- a. No return response
- b. SYN
- c. ACK
- d. RST

Clear my choice

Câu hỏi 30

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Điều nào sau đây đúng khi nói về tấn công làm tràn bộ đệm (buffer Overflow)

- a. Kẻ tấn công gửi các chuỗi dữ liệu lớn làm tràn bộ đệm đã được thiết kế cho chương trình
- b. Ghi đè các giá trị lên các biến của chương trình nhằm thay đổi hành vi của chương trình theo mục đích của kẻ tấn công
- c. Xảy ra do kiểm tra dữ liệu đầu vào không đầy đủ hoặc bị bỏ qua
- d. Xóa dữ liệu người dùng

Clear my choice

◄ Chapter 12 - Hash - MAC - HMAC - Digital Signature

Chuyển tới...

Review - Chapter 1,3,4,5,6 ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Thời gian còn lại 0:08:55

Câu hỏi 31

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Điều nào sau đây KHÔNG đúng khi nói về lỗ hổng Zero-day

- a. Là lỗ hổng nguy hiểm khi tấn công vào hệ thống chưa có giải pháp bảo vệ
- b. Là lỗ hổng nhà sản xuất chưa kịp vá
- c. Là lỗ hổng hacker chưa công bố rộng rãi
- d. Là lỗ hổng phá hoại hệ thống trong vòng một ngày

Clear my choice

Câu hỏi 32

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Chế độ hoạt động nào sau đây mã hóa các khối một cách riêng biệt?

- a. Output feedback mode – OFB
- b. Cipher block chaining mode - CBC
- c. Electronic codebook mode - ECB
- d. Cipher feedback mode - CFB

Clear my choice

Câu hỏi 33

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Tấn công nào sau đây là tấn công chủ động (active)

- a. ping
- b. DoS
- c. Scan port
- d. Sniffing

Clear my choice

Câu hỏi 34

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Given below table for encryption and decryption. Which is the plaintext of cypher = 010?

- a. 011
- b. 001
- c. 110
- d. 101

Clear my choice

Câu hỏi 35

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What is the most effective defense against cross-site scripting attacks?

Select one:

- (selected) a. Encryption
- b. User authentication
- c. Input validation
- d. Limiting account privileges.

Clear my choice

Câu hỏi 36

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Tấn công một máy tính bằng cách gửi các gói TCP handshake không đúng thứ tự đến đích (wrong order) xảy ra ở tầng nào?

- a. Network Interface layer
- (selected) b. Transport layer
- c. Internet layer
- d. Application layer

Clear my choice

Câu hỏi 37

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Firewall lọc gói dữ liệu dựa vào những yếu tố nào?

- a. Hệ điều hành của server
- b. Đường link
- c. Vị trí đặt server
- (selected) d. IP nguồn, IP đích

Clear my choice

Câu hỏi 38

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Cho hai số nguyên tố p=13, q=19, giá trị e nào sẽ được chọn trong thuật toán mã hóa RSA từ số các giá trị sau:

- (●) a. 35
- ( ) b. 21
- ( ) c. 39
- ( ) d. 27

Clear my choice

Câu hỏi 39

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Access control liên quan đến 2 chức năng chính là?

- [x] a. Authorization
- [x] b. Authentication
- [ ] c. Role Based Access Control (RBAC)
- [ ] d. Rule Based Access Control
- [ ] e. Discretionary Access Control (DAC)

Câu hỏi 40

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào dấu hiệu (Signature-based IDS) hoạt động dựa vào yếu tố nào?

- (●) a. Các dấu hiệu bất thường
- ( ) b. Các dấu hiệu tấn công
- ( ) c. Các dấu hiệu bình thường
- ( ) d. Nội dung website

Clear my choice

◄ Chapter 12 - Hash - MAC - HMAC - Digital Signature

Chuyển tới...

Review - Chapter 1,3,4,5,6 ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Thời gian còn lại 0:08:36

Câu hỏi 41

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

During an FIN scan, what indicates that a port is closed?

Select one:

- a. ACK
- b. No return response
- c. SYN
- d. RST

Clear my choice

Câu hỏi 42

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Hệ thống phát hiện xâm nhập dựa vào bất thường (Anomaly-based IDS) hoạt động dựa vào yếu tố nào?

- a. Các hành vi bất thường
- b. Các hành vi bình thường
- c. Nội dung website xấu
- d. Các tấn công

Clear my choice

Câu hỏi 43

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Footprinting can determine all of the following except:

Select one:

- (●) a. Number of personnel
- ( ) b. Business processes
- ( ) c. Hardware types
- ( ) d. Software types

Clear my choice

Câu hỏi 44

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Hai dạng mã độc nào sau đây sống độc lập?

- [x] a. Worm
- [x] b. Rootkit
- [ ] c. Trojan
- [ ] d. Zombie
- [ ] e. Logic boom

Câu hỏi 45

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Kiểu tấn công nào sau đây không phải khai thác các lỗ hổng của ứng dụng Web ?

- ( ) a. SQL Injection
- ( ) b. Cross Site Request Forgery
- (●) c. Social Engineering
- ( ) d. Server-side request forgery
- ( ) e. Cross-site scripting

Clear my choice

Câu hỏi 46

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Giải pháp StackGuard giúp phòng chống tấn công tràn bộ đệm trên stack thực hiện như sau

- (selected) a. Kiểm tra chiều dài dữ liệu nhập trước khi thực hiện việc gán dữ liệu
- b. Lưu trữ giá trị Return Address ở một nơi khác và sử dụng nó để kiểm tra xem giá trị ở Return Address có bị sửa đổi hay không
- c. Kiểm tra giá trị Return Address có bị sửa đổi hay không
- d. 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

Clear my choice

Câu hỏi 47

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Giả sử thuật toán RSA đã tạo ra cặp khóa pubic (7,187) và private (23,187). Muốn tạo chữ kí cho message M= 3 sẽ được tính là?

- (selected) a. 181
- b. 121
- c. 23
- d. 137

Clear my choice

Câu hỏi 48

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Chuẩn nào sau đây liên quan đến an toàn thông tin?

- a. ISO 9001
- b. ISO 2015
- c. ISO 2600
- (selected) d. ISO 27001

Clear my choice

Câu hỏi 49

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

What is the **confusion** property of Product ciphers

- a. hide the relationship between the key & the plaintext
- b. hide the relationship between the ciphertext & the key
- c. hide the relationship between the ciphertext & the plaintext
- d. hide the relationship between the round keys

Clear my choice

Câu hỏi 50

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Điều nào sau đây xảy ra khi một chuỗi dữ liệu được gửi đến bộ đệm lớn hơn bộ đệm được thiết kế để xử lý?

- a. Spoofing attack
- b. Brute Force attack
- c. Man in the middle attack
- d. SYN flood
- e. Buffer overflow
- f. Blue Screen of Death

Clear my choice

◄ Chapter 12 - Hash - MAC - HMAC - Digital Signature

Chuyển tới...

Review - Chapter 1,3,4,5,6 ►

An toan thong tin_ Nhom 10

Câu hỏi 51

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Phương pháp nào sau đây là TỐT NHẤT để giảm hiệu quả của các cuộc tấn công lừa đảo trên mạng?

- a. Đào tạo nâng cao nhận thức người dùng
- b. Xác thực 2 yếu tố
- c. Quét lỗ hổng cho hệ thống định kỳ
- d. Phần mềm chống lừa đảo

Clear my choice

Câu hỏi 52

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Một hệ thống kiểm soát truy cập chỉ cấp cho người dùng những quyền cần thiết để họ thực hiện công việc đang hoạt động theo nguyên tắc bảo mật nào?

- a. Least Privilege
- b. Mandatory Access Control
- c. Discretionary Access Control
- d. Separation of Duties

Clear my choice

Câu hỏi 53

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Thời gian còn lại 0:08:23

Given below figure, which mode in block cipher?

- a. electronic codebook mode - ECB
- b. cipher feedback mode - CFB
- c. cipher block chaining mode - CBC
- d. output feedback mode – OFB

Clear my choice

Câu hỏi 54

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

Việc gỡ bỏ những dịch vụ và giao thức không cần thiết gọi là?

- a. Hardening
- b. Auditing
- c. Hashing
- d. Nonrepudiation

Clear my choice

Câu hỏi 55

Câu trả lời đã được lưu

Đạt điểm 1,00

John muốn thêm luật (rule) vào ACL cho tệp script00.sh để cấp cho nhóm **sysop** quyền đọc và thực thi đối với tệp đó. Lệnh nào sau đây được thực hiện?

- a. setfacl -m u:sysop:r-x script00.sh
- b. setfacl -x o:sysop:r-x script00.sh
- c. setfacl -x g:sysop:r-x script00.sh
- d. setfacl -m g:sysop:r-x script00.sh

Clear my choice

◄ Chapter 12 - Hash - MAC - HMAC - Digital Signature

Chuyển tới...

Review - Chapter 1,3,4,5,6 ►

Search for questions

Filters

A metamorphic virus.....

Evades detection through rewriting itself

When do attackers infect malware to victim?

Victim's system is vulnerabilities

Which malware isnot replicated?

trojan

Which is a characteristic of a virus

It executes secretly when host program is run

After a successful exploit, What does Ransomware do

executes a malicious code to search and encrypts valuable files

Which is ideal solution to deal to virus

prevention

What **isnot** Ransomware?

uses one key to encrypt and decrypt a file

Which of the following is less likely to be detected with standard antivirus software?

Adware

Which malwares live alone?

worm

Which **isnot** virus component?

user data

Where does rootkit reside?

operating systems

Which example of malicious code would be classified as a Trojan horse?

It is written to look like a video game

A _____ is a small malicious program that runs hidden on infected

A _____ is a small malicious program that runs hidden on infected system.

Trojan

Which virus infects the master boot record and it is a complex task to remove this virus.

Boot Sector Virus

The owner of botnets can control the botnet using _____

command and control

Which of the following malware that is commonly used to target banking and payment systems to access information?

Trojan

A _____ is a number of Internet-connected systems, where each of them is running one or more hosts.

Botnets

Trojan creators do not look for _____

Securing systems with such programs

_____ are difficult to identify as they keep on changing their type and signature

and signature

Polymorphic Virus

The best way to complete your school assignments.

CHEATS

Quizizz Edpuzzle Edulastic

Kahoot Gimkit Nearpod

Blooket Wordwall

Quizlet Liveworksheets

RESOURCES

Premium

Docs

Status

LEGAL

Privacy Policy

Terms Of Service

© 2022 Cheat Network. All rights reserved.

Search for questions

Filters

Which is an invertible box?

Compression P-box

Expansion P-box

Straight P-box

S-box

What is a components of modern stream cipher?

Feedback function

Compression P-Box

Straight P-box

S-boxes

What is the **diffusion** property of Product ciphers

hide the relationship between the ciphertext & the key

hide the relationship between the ciphertext & the plaintext

hide the relationship between the key & the plaintext

hide the relationship between the round keys

Which is the objective of **hash** function?

Confidentiality

Authentication

Availability

Integrity

DES - Data Encryption Standard algorithm has block size....., key size.....

Block 64bits, key 56bits

Block 56bits, key 64bits

Block 64bits, key 58bits

Block 64bits, key 64bits

What is the size of the block and hashed message in SHA-512?

64 bits, 8 bits

1024 bits, 512 bits

64 bits, 512 bits

80 bits, 512 bits

To ensure message integrity, what solutions are used?

RSA

DES and TripleDES

Hash and MAC

AES and DES

Diffie-Hellman is used for.....

encrypt a key

exchange a secret key

decrypt a key

generate a key

Which **isnot** the operation in a round of AES?

Mixcolumns

ShiftRows

Straight P-box

SubByte

Avalanche Effect property proves DES has been to be strong, means:.....

a small change in plaintext/key => a significant change in ciphertext

a small change in the ciphertext => a significant change in the plaintext

a small change in plaintext => a significant change in the ciphertext & key

a small change in the ciphertext or key =>a significant change in plaintext

What is the size of each round key (after generated) input to every round in DES?

56 bits

32 bits

64 bits

48 bits

Diffie-Hellman is currently used in many protocols, such as: .....

TLS

TCP

IP

HTTPS

Given 2 primes: p=13, q=19, which of the values is a valid of "e" in RSA?

27

47

21

39

In asymmetric- key encryption. Bob wants to generate a signature for text M to send to Alice. Which key is used?

Alice's Private key

Alice's Public key

Bob's Public key

Bob's Private key

Assume RSA has the pubic key (7,187) and private key (23,187). Which message M= 12 will be encrypt to?

17

121

177

133

In asymmetric key cryptography. Alice needs to decrypt the text Bob sent, what key does Alice need to use?

Alice's Private key

Alice's Public key

Bob's Public key

Bob's Private key

Given below figure, which mode?

cipher block chaining mode - CBC

electronic codebook mode - ECB

cipher feedback mode - CFB

output feedback mode – OFB

In asymmetric key cryptography. Alice encrypts message to send to Bob, what key does Alice need to use?

Alice's Private key

Alice's Public key

Bob's Public key

Bob's Private key

Given below figure, which mode?

cipher block chaining mode - CBC

electronic codebook mode - ECB

cipher feedback mode - CFB

output feedback mode – OFB

	00	01	10	11
0	011	101	111	100
1	000	010	001	110

Table used for encryption

3 bits

	00	01	10	11
0	100	110	101	000
1	011	001	111	010

Table used for decryption

3 bits

Given below table for encryption and decryption. Which is the cypher of plaintext = 110?

011

100

101

001

The best way to complete your school assignments.

CHEATS

Quizizz Edpuzzle Edulastic

Kahoot Gimkit Nearpod

Blooket Wordwall

Quizlet Liveworksheets

RESOURCES

Premium

Docs

Status

LEGAL

Privacy Policy

Terms Of Service

© 2022 Cheat Network. All rights reserved.