

Thời gian còn lại 0:44:51

Câu hỏi 1

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
🚩 Đặt cờ

Choose correct layout of stack memory

High memory

Low memory

arguments

return address

frame pointer

local variables

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:44:38

Câu hỏi 2

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
🚩 Đặt cờ

Which of the followings are considered when designing Botnet C&C

Select one or more:

- ☐ Agile
- ☐ Hard to disable or block
- ☐ Efficient and reliable
- ☐ Hard to detect

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:44:17

Câu hỏi 3

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
🚩 Đặt cờ

Match correct items for authentication purpose.

smartphone

Chon...

walking gesture

Chon...

password

Chon...

Chon...

something you know
something you are
something you have

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:44:07

Câu hỏi 4

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Choose correct memory layout of a program?

Select one:

- ☐ (High address) --| Stack --> <-- Heap |--BSS--|--Data--|--Text-- (Low address)
- ☐ (High address) --| Stack --> <-- Heap |--Code--|--Data--|--BSS--(Low address)
- ☐ (High address) --| Heap --> <-- Stack |--Data--|--BSS--|--Code--(Low address)
- ☐ (High address) --| Stack --> <-- Heap |--Code--|--Data--|--Text--(Low address)

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:42:21

Câu hỏi 5

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

What is a Trojan horse could be?

Select one:

- ☐ It is a computer virus that frequently attack computers
- ☐ It is a malfunction of the software that makes it difficult to navigate the Internet
- ☐ It is a malicious software that allows other programs to control your computer by misleading users of its true intent
- ☐ None of the choices is correct

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:42:11

Câu hỏi 6

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which of the following might violate the integrity?

Select one or more:

- ☐ Paul crashes Linda's system
- ☐ Some vulnerabilities have been found during the pentest (penetration test) but the system has not been fixed yet.
- ☐ John copies Mary's homework
- ☐ The total transferred amount of the check has been modified from \$100 to \$1000.

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:40:57

Câu hỏi 7

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Given a DSA (digital signature algorithm) CryptoSystem with missing functional blocks:

At the sending side:

The Plaintext M is fed through a algorithm, output is then encrypted with to get C.

C is sent together with the Plaintext M.

At the receiving side:

M is fed through a algorithm, output is then decrypted with to get D.

D is then compared with C to confirm the receiving plaintext M

Fill in the blank with correct choices

SHA-1	AES-256
receiver's public key	sender's private key
AES-256	SHA-1
sender's public key	receiver's private key

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:40:43

Câu hỏi 8

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

In most operating system nowadays, the complex passwords are used. This conforms to the _____ security design principle

Select one:

- ☐ Maximize the entropy of secrets
- ☐ Secrecy
- ☐ Privacy
- ☐ authenticity

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:40:31

Câu hỏi 9

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

In Mandatory Access Control which of the choices match security levels of Subjects and Objects

Classifications	Chon... ▾
Clearances	Chon... ▾
	Chon... ▾
	Subjects
	Access right
	Objects

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:40:13

Câu hỏi 10

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which access control policy is implemented as default in Linux, Windows, Mac OS

Select one:

- ☐ RBAC
- ☐ MAC
- ☐ Role-based
- ☐ DAC

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:40:03

Câu hỏi 11

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Identify bots and definitions

Used by botmasters to fraudulently increase revenue from advertisers

Chon...

Used to gather valuable financial information

Chon...

Infected machines send out emails

Chon...

Chon...
Key logger
Phishing
Click fraud
Spamming

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:39:54

Câu hỏi 12

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

What is the collision resistance of a hash function with 160-bit output?

Select one:

- ☐ 2^{64}
- ☐ 2^{80}
- ☐ 2^{160}
- ☐ None is correct

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:39:43

Câu hỏi 13

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Identify correct type of firewalls

The access control is implemented by applying rules on packets such as source/destination IP address, source/destination port.

Chon...

The access control is implemented by investigating series of packets such as TCP 3-way handshake

Chon...

Chon...
stateless
stateful
screening firewall with bastion host

Trang trước

Trang tiếp

Câu hỏi 14

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Thời gian còn lại 0:39:27

Match correct definition of access control policies

Based on a set of condition

Chon...

A system-wide access policy

Chon...

Based on the discretion of data owner

Chon...

Based on the role of user in the organization

Chon...

Chon...

Rule-based

MAC

RBAC

DAC

Trang trước

Trang tiếp

Câu hỏi 15

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Thời gian còn lại 0:39:13

Which of the followings belong to Cryptography primitives ?

Select one or more:

- ☐ Encryption
- ☐ Key exchange
- ☐ Message authentication code
- ☐ Hash

Trang trước

Trang tiếp

Câu hỏi 16

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Thời gian còn lại 0:39:05

To prevent the code from launching on stack, which of the following **gcc** options is used?

Select one:

- ☐ -z execstack
- ☐ -fno-stack-execute
- ☐ -fno-stack-protector
- ☐ -m32

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:38:50

Câu hỏi 17

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Identify correct situation in terms of the confidentiality, integrity, availability, non-repudiation

Integrity	Chon...
Availability	Chon...
Authentication	Chon...
Non-repudiation	Chon...

Chọn...
Alice and Bob can cheat each other
All senior employees are authorized to use these resource
A hashtag has been appended to the message
The system has been setup to be able to withstand a huge amount of traffic
The message is too long to be encrypted

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:38:42

Câu hỏi 18

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

To make sure that the customer & provider in an e-commerce system could not cheat each other, the underlying cryptosystem must be:

Select one:

- ☐ symmetric key
- ☐ Stream-cipher
- ☐ Block-cipher
- ☐ Asymmetric key

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:38:35

Câu hỏi 19

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

For access control in Unix file system, protection bits are used

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:38:25

Câu hỏi 20

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which of the following might violate the confidentiality?

Select one or more:

- ☐ Gina forges Roger's signature on a deed
- ☐ Paul crashes Linda's system
- ☐ John copies Mary's homework
- ☐ Mike uses a weak encryption algorithm on his data

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:38:15

Câu hỏi 21

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Match correct steps of an intruder's behavior?

- | | |
|--------|---------|
| Step 1 | Chon... |
| Step 2 | Chon... |
| Step 3 | Chon... |
| Step 4 | Chon... |
| Step 5 | Chon... |
| Step 6 | Chon... |
- System exploit
 - Information gathering
 - Covering tracks
 - Initial access
 - Maintaining access
 - Privilege escalation

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:38:05

Câu hỏi 22

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Match correct layers of defense in depth to technical measures

- | | |
|------------|---------|
| 1. Prevent | Chon... |
| 2. Detect | Chon... |
| 3. Survive | Chon... |
- Intrusion Detection
 - Data loss prevention
 - Firewall
 - Intrusion Prevention

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:37:56

Câu hỏi 23

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

In an access control matrix

the columns represent

Chon...

the rows represent

Chon...

the cells represent

Chon...
access right
objects
access control policy
subject

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:37:45

Câu hỏi 24

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which of the following could be the weaknesses of the packet-filter firewall?

Select one or more:

- ☐ Attacks and exploits that take advantage of problems within the TCP/IP specification
- ☐ logging functionality in packet filter might easily take up space of firewall storage
- ☐ Attacks that employ application-specific vulnerabilities or functions
- ☐ Easy to accidentally configure a packet filter firewall to allow traffic types, sources, and destinations that should be denied based on an organization's information security policy

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:37:36

Câu hỏi 25

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Key objectives of computer security?

Select one or more:

- ☐ Availability
- ☐ Confidentiality
- ☐ Authenticity
- ☐ Integrity

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:37:27

Câu hỏi 26

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which of the following belong to security services that cryptography provided?

Select one or more:

- ☐ Integrity
- ☐ Privacy
- ☐ Message authentication
- ☐ Availability

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:37:18

Câu hỏi 27

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which of the followings could be used to prevent the stack smashing?

Select one or more:

- ☐ ASLR
- ☐ Disable ASLR
- ☐ CPU's NX bit
- ☐ Canary

Trang trước

Trang tiếp

Thời gian còn lại 0:37:11

Câu hỏi 28

Chưa trả lời
Đạt điểm 1,00
Đặt cờ

Which utility is that hackers often used to gather information about the target system?

Select one:

- ☐ sqlmap
- ☐ wireshark
- ☐ nmap
- ☐ fullmap

Trang trước

Làm xong ...