

Lista pitanja: Stručna pitanja

Za poziciju : Viš.str.saradnik za upravljanje sigurnošću informacionih sis

Datum kreiranja liste:

1 Zajednički naziv za sve vrste zlonamjernog računarskog koda je:

Odgovor

- 1 Malware
- 2 Virus
- 3 Trojan

2 U zlonamjerni (štetni) softver koji se na računar instalira bez korisničkog pristanka spadaju:

Odgovor

- 1 Rootkit
- 2
Firewall
- 3
Appliance

3 Računarski crvi (Worms) se šire tako što:

Odgovor

- 1 Inficiraju druge računarske programe
- 2 Samostalno migriraju sa sistema na sistem preko računarske mreže
- 3 Mrše samorepliciranje u postojeći izvršni kod na računaru

4 Jedan od tipova zlonamjernog računarskog koda je:

Odgovor

- 1 Malware
- 2
Virus
- 3
Backdoor

5 Primjer računarskog programa koji u sebi gotovo uvijek sadrži štetni špijunski kod (spyware) jeste:

Odgovor

- 1 Generator ključeva (Key Generator)
- 2 Generator virusa (Virus Generator)
- 3 Generator storage (Storage Generator)

6 Kibernetički (Cyber) kriminal prema uopštenim definicijama predstavlja:

Odgovor

- 1 Inficiranje računara putem Interneta radi ostvarenja novčane dobiti putem ukradenih podataka sa kreditne kartice
- 2 Razni specijalistički računarski napadi koji imaju za svrhu krađu identiteta korisnika radi ostvarenja novčane dobiti u vidu Bitcoin-a
- 3 Razne vrste napada i inficiranja računara koji mogu dovesti do krađe i / ili zloupotrebe podataka koji se nalaze na računarima ili krađe identiteta

7 Etičko hakiranje predstavlja:

Odgovor

- 1 Proučavanje nepoželjnih aktivnosti na Internetu te na osnovu saznanja preporučavanje preventivnih mjera i rješenja u cilju povećanja IT sigurnosti tj. odbrane od raznih vrsta napada na računare i IT sisteme
- 2 Proučavanje aktivnosti na Internetu u cilju pronalaska ranjivosti na IT sistemima u cilju njegove zloupotrebe
- 3 Proučavanje lokalnih računarskih mreža u cilju njegove zaštite

8 Pored klasične metode autentifikacije korisnika (korisničko ime i lozinka) postoji i :

Odgovor

- 1 Metrijska metoda autentifikacije
- 2 Biološka metoda autentifikacije
- 3 Biometrijska metoda autentifikacije

9 Računarske mreže prema njihovoj veličini dijelimo na:

Odgovor

- 1 Local Area Network i Wide Area Network
- 2 Logical Area Network i Wireless Area Network
- 3 Local Area Network i World Area Network

10 VPN (Virtual Private Network) jeste:

Odgovor

- 1 Tehnologija koja omogućava povezivanje javnih mreža u jednu zajedničku pomoću VPN tunela
- 2 Tehnologija koja omogućava sigurno povezivanje privatnih mreža u zajedničku virtualnu privatnu mrežu preko javne mrežne infrastrukture tj. Interneta
- 3 Tehnologija koja omogućava sigurno povezivanje više privatnih i javnih mreža u jednu zajedničku putem VPN tunela

11 Koliko najmanje (umreženih) računara čini računarsku mrežu:

Odgovor

- 1 Najmanje 4
- 2 Dva ili više
- 3 Preko 10

12 Šta određuje da li je računarska mreža LAN ili WAN:

Odgovor

- 1 Broj računara
- 2 Korišteni protokoli
- 3 Udaljenost računara

13 Koliko bitova koristi IP verzija 4 (IPv4) za adresu:

Odgovor

- 1 16
- 2 32
- 3 64

14 RAM memorija namjenjena je za:

Odgovor

- 1 Čuvanje aplikativnih programa i podataka korisnika koji se trenutno izvršavaju
- 2 Čuvanje aplikativnih programa i podataka korisnika koji se izvršavaju nakon obrade od strane servera
- 3 Čuvanje aplikativnih programa i podataka korisnika koji se izvršavaju nakon korisnikovog izlaska iz pojedinih programa

15 Čemu služi sekundarna ili trajna memorija:

Odgovor

- 1 Za trajno čuvanje programa i podataka kada računar nije u upotrebi tj. kada nije uključen
- 2 Za trajno čuvanje aplikativnih programa i podataka korisnika koji se trenutno izvršavaju
- 3 Za trajno čuvanje podataka neposredno prije i nakon obrade

16 U bežične mreže kratkog dometa spada:

Odgovor

- 1 4G mreža
- 2 Bluetooth
- 3 ISDN

17 Na šta se odnosi pojam računarska sigurnost:

Odgovor

- 1 Odnosi se na zaštitu informacija na računarskim sistemima, kao i na zaštitu samih sistema
- 2 Odnosi se isključivo na zaštitu komunikacije između dva ili više računara
- 3 Odnosi se isključivo na zaštitu komunikacije između dvije ili više računarskih mreža

18 Koja je razlika između simetričnih i asimetričnih algoritama:

Odgovor

- 1 Simetrični algoritmi koriste isti ključ za šifriranje i dešifriranje, dok asimetrični algoritmi koriste različite ključeve za šifriranje odnosno dešifriranje
- 2 Simetrični algoritmi koriste različite ključeve za šifriranje i dešifriranje, dok asimetrični algoritmi koriste isti ključ za šifriranje odnosno dešifriranje
- 3 Nema razlike

19 Šta je računarska forenzika:

Odgovor

- 1 Tehnološka sistematska upotreba računara i računarskih sistema u cilju analize njihovog sadržaja
- 2 Tehnološka sistematska kontrola računarskih sistema i njihovog sadržaja u cilju prikupljanja dokaza krivičnog djela ili druge zloupotrebe za koje je računar korišten
- 3 Tehnološka sistematska upotreba računara i računarskih sistema u cilju njegove zaštite od zloupotrebe

20 Storage Area Network (SAN) je:

Odgovor

- 1 Namjenska zasebna mreža za spremanje podataka koja omogućava većem broju servera korištenje i dijeljenje velikih jedinica za spremanje podataka
- 2 Namjenska zasebna mreža za korištenje podataka koja omogućava većem broju servera spremanje i dijeljenje velikih jedinica za spremanje podataka
- 3 Dio LAN mreže namjenjen skladištenju podataka

21 Network Attached Storage (NAS) predstavlja:

Odgovor

- 1 Mrežno spojeno spremište podataka - osigurava prostor za spremanje podataka, preko mreže
- 2 Direktno spojeno spremište podataka - osigurava prostor za spremanje podataka, preko Interneta
- 3 Mrežno spojeno spremište podataka - osigurava prostor za spremanje podataka, isključivo preko Interneta

22 NAS sistem za spremanje podataka radi na razini:

Odgovor

- 1 Datoteka i direktorija koji pohranjujemo na njih
- 2 Datoteka i direktorija baziranih na UNIX/LINUX operativnim sistemima
- 3 Datoteka i direktorija baziranih na WINDOWS operativnim sistemima

23 OSI referentni model računarske mreže ima:

Odgovor

- 1 6 slojeva
- 2 7 slojeva
- 3 5 slojeva

24 U sklopu OSI referentnog modela računarske mreže, prvi sloj koji vrši enkapsulaciju podataka je:

Odgovor

- 1 Mrežni sloj
- 2 Sloj veze
- 3 Transportni sloj

25 Na lokalnoj računarskoj mreži, svaki računar može komunicirati sa drugim računarom, pod uslovom da zna njegovu:

Odgovor

- 1 MAC adresu
- 2 IP adresu
- 3 TCP/IP adresu

26 ARP(Address Resolution Protocol) jeste:

Odgovor

- 1 Protokol za razrješavanje IP servisa
- 2 Protokol za razrješavanje adresa
- 3 Protokol za razrješavanje Internet veza

27 U sistemski softver spada:

Odgovor

- 1 Web browser
- 2 MS Office
- 3 Windows 10

28 Digitalni potpis označava:

Odgovor

- 1 Matematičku shemu koja omogućuje provjeru autentičnosti poruke ili dokumenta
- 2 Matematičku shemu koja omogućuje provjeru autorizacije digitalnog potpisa
- 3 Matematičku shemu koja omogućuje autorizaciju autora digitalnog potpisa

29 Rezervnu kopiju (Backup) podataka vršimo:

Odgovor

- 1 U svrhu zaštite računara od malicioznog koda
- 2 U svrhu osiguranja dostupnosti podataka u slučaju kada je originalni medij (npr. hard disk) oštećen ili je računar zaražen nekim malware-om
- 3 U svrhu zaštite računarske mreže od napada sa Interneta

30 Jedan od serverskih (poslužiteljskih) operativnih sistema je:

Odgovor

- 1 Microsoft Windows 10
- 2 Microsoft Windows Server 2016
- 3 Microsoft IIS 8.5 Web Server

