

1 kérdés
Helyes
1/1 pont
🚩 A kérdés
megjelölése

Miért hash-eljük az üzenetet digitális aláírás előtt?

Válasszon ki egyet:

- a. Így rövidebb aláíró kulcs is elegendő
- b. Így az aláírás mellett egyben rejtjelezzük is az üzenetet
- c. Így nehezebb az aláírás hamisítása
- d. Így gyorsabb az aláírás kiszámítása



A helyes válasz: Így gyorsabb az aláírás kiszámítása.

2 kérdés
Helyes
1/1 pont
🚩 A kérdés
megjelölése

Mi jellemzi a zero-day sérülékenységeket?

Válasszon ki egyet:

- a. Ezek publikusan jól ismert sérülékenységek
- b. Ezek minimális erőfeszítéssel, gyorsan javítható sérülékenységek
- c. Ezek 1 napnál kevesebb idő alatt felfedezhető sérülékenységek
- d. Ezek nem publikus, de a támadó által ismert sérülékenységek



A helyes válasz: Ezek nem publikus, de a támadó által ismert sérülékenységek.

3 kérdés
Helyes
1/1 pont
🚩 A kérdés
megjelölése

Mi igaz egy állapot alapú szűrő működésére?

- a. A SYN-SYN/ACK+ACK csomagok után a kapcsolat kikerül a kapcsolat táblából
- b. Az RST csomag után a kapcsolat tábla alaphelyzetbe áll (teljes tartalma törlődik)
- c. A SYN-SYN/ACK+ACK csomagok után a kapcsolat bekerül a kapcsolat táblába
- d. A sikeres FIN csomag után a kapcsolat bekerül a kapcsolat táblába.



A helyes válasz:
A SYN-SYN/ACK+ACK csomagok után a kapcsolat bekerül a kapcsolat táblába.

4 kérdés
Helyes
1/1 pont
🚩 A kérdés
megjelölése

Milyen programozási hibát használ ki a puffer túlszordulás?

Válasszon ki egyet:

- a. A program nem ellenőrzi, hogy mennyi adatot ír egy adott méretű pufferbe.
- b. A program hivatkozik egy már felszabadított puffer területre.
- c. A program a puffer indexét addig növeli, amíg az átfordul negatív értékbe és így kicíméz a pufferből.
- d. A programban memóriaszivárgás van, nem szabadít fel minden lefoglalt puffert.



A helyes válasz: A program nem ellenőrzi, hogy mennyi adatot ír egy adott méretű pufferbe..

5 kérdés
Helyes
1/1 pont
🚩 A kérdés
megjelölése

Mi történik stack overflow esetén?

Válasszon ki egyet:

- a. Elfogy a stack memória (betelik a stack).
- b. Nem várt módon felülíródik a stack egy része.
- c. Felülíródik egy függvény visszatérési értéke a stacken.
- d. Nagy adatot írunk a stackre, és az felülírja a heap tetejét.



A helyes válasz: Nem várt módon felülíródik a stack egy része..

6 kérdés
Helyes
1/1 pont
🚩 A kérdés
megjelölése

Az alábbi kockázatok közül melyikkel nem foglalkozik az IT biztonság?

Válasszon ki egyet:

- a. Adatok illetéktelen módosítása
- b. IT rendszer által nyújtott szolgáltatások elérhetetlenné tétele
- c. Véletlen hardware hibák előfordulása
- d. Adatokhoz történő illetéktelen hozzáférés



A helyes válasz: Véletlen hardware hibák előfordulása.

7 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Hogyan kezeljük a kriptográfiai kulcsokat egy alkalmazásban?

Válasszon ki egyet:

- a. Mindig akkor generáljuk őket amikor szükség van rájuk az alkalmazásban, majd használat után egyből töröljük is őket, így sosem kerülnek tárolásra semmilyen formában.
- b. Mindig jelszóból generáljuk őket, pl. úgy, hogy a jelszót egyszerűen le-hash-eljük a SHA-256 hash függvényel.
- c. Belekódoljuk őket az alkalmazásba, így nem kell őket fájlba menteni és a háttértáron tárolni, ahol esetleg elérhető lennének egy támadó számára.
- d. Sosem kódoljuk őket bele az alkalmazásba, hanem beolvassuk őket egy jelszóval védett fájlból vagy egy beírt jelszóból generáljuk őket.



A helyes válasz: Sosem kódoljuk őket bele az alkalmazásba, hanem beolvassuk őket egy jelszóval védett fájlból vagy egy beírt jelszóból generáljuk őket.

8 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mi a számítógépes vírus?

Válasszon ki egyet:

- a. Olyan program ami másnak adja ki magát mint amit végez.
- b. Automatizálható hibakihasználó szoftver, amely a hibát kihasználva másolja magát.
- c. Olyan kód ami másnak adja ki magát, mint amit elvégez, de ártó szándékú kódolást végez
- d. Önreprodukáló számítógépes kód, önmagában életképtelen, terjedni képes



A helyes válasz: Önreprodukáló számítógépes kód, önmagában életképtelen, terjedni képes.

9 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mit jelent a három 'A' betű az 'AAA' betűszóban?

Válasszon ki egyet:

- a. Authorization, access control, accounting
- b. Authentication, authorization, accounting
- c. Authentication, access control, administration
- d. Access control, alteration, administration



A helyes válasz: Authentication, authorization, accounting.

10 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbi állítások közül melyik HAMIS?

Válasszon ki egyet:

- a. Nehéz mérni a biztonságot
- b. A támadónak elég egyetlen sérülékenységet találnia, míg a fejlesztőnek mindenre figyelnie kell ahhoz, hogy a szoftver biztonságos legyen
- c. A programozás során használt keretrendszerek nem segítik a programozó munkáját
- d. A fejlesztőknek különböző korlátokkal kell szembe nézniük a fejlesztés során



A helyes válasz: A programozás során használt keretrendszerek nem segítik a programozó munkáját.

11 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

A potyogós/cascade/vienna vírus

Válasszon ki egyet:

- a. Aktivizálásakor eljátszotta a PC buzzer-en a yankee doodle-t
- b. Aktivizálásakor emberek haltak meg
- c. Aktivizálásakor falevelek estek le (első cyber-physical attack)
- d. Aktivizálásakor lepotyogtak a betűk a kijelzőn



A helyes válasz: Aktivizálásakor lepotyogtak a betűk a kijelzőn.

12 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mire alkalmas egy CRC kód?

Válasszon ki egyet:

- a. Tömörítésre
- b. Hibajavításra
- c. Törölt karakterek visszaállítására
- d. Hibadetektálásra



A helyes válasz: Hibadetektálásra.

13 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Célzott támadásnál használt bináris malware minták elemzése segítségével ...

Válasszon ki egyet:

- a. A támadó kiléte szinte mindig kideríthető
- b. Megakadályozható, hogy adatot lopjanak a rendszerünkből
- c. Új kriptográfiai rejtjelező algoritmusok megvalósítására kaphatunk ötleteket
- d. Felfedezhetőek a beléjük kódolt vezérlőszerverek nevei vagy címei



A helyes válasz:

Felfedezhetőek a beléjük kódolt vezérlőszerverek nevei vagy címei.

14 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

A buffer overflownak (puffer túlcsordulás) melyik egy konkrét esete?

Válasszon ki egyet:

- a. code overflow (kód túlcsordulás)
- b. stack overflow (stack túlcsordulás)
- c. memory overflow (memória túlcsordulás)
- d. kernel overflow (kernel túlcsordulás)



A helyes válasz: stack overflow (stack túlcsordulás).

15 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbiak közül melyik birtok alapú (possession-based) autentikációs megoldás?

Válasszon ki egyet:

- a. Ujjlenyomat alapú azonosítás használata
- b. Tokengenerátor használata
- c. PBKDFv2 használata
- d. PIN-kód használata



A helyes válasz: Tokengenerátor használata.

16 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Rejtjelező kódolás esetén a támadóról azt feltételezzük, hogy...

- a. nem ismeri a kódolás algoritmusát, ezért nem tud dekódolni.
- b. nem ismeri a kódoló kulcsot, ezért nem tud dekódolni.
- c. a csatornában megjelenő rejtjelezett üzeneteket módosítani tudja.
- d. meg tudja figyelni a csatornán átküldött rejtjelezett üzeneteket.



A helyes válasz:

meg tudja figyelni a csatornán átküldött rejtjelezett üzeneteket..

17 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mi az a trójai malware?

Válasszon ki egyet:

- a. Olyan program, amely magát átmásolva nagy hálózatokat támad meg
- b. Olyan program, ami kártékony dolgokat csinál, miközben rendes programnak álcázza magát
- c. Trójai falovat installáló backscatter támadás
- d. Program, amelynek célja Görög célpontok támadása



A helyes válasz: Olyan program, ami kártékony dolgokat csinál, miközben rendes programnak álcázza magát.

18 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mi az a Blind SQL Injection?

Válasszon ki egyet:

- a. Olyan támadás, aminek az eredménye nem közvetlenül látható a támadó számára
- b. Amikor a támadó véletlenszerűen tudja csak módosítani az SQL lekérést
- c. Amikor az SQL lekérést csak egy köztes (proxy) feldolgozó segítségével tudja a támadó módosítani
- d. Egy gyengén látók számára kifejlesztett segéd alkalmazás SQL injectionhoz



A helyes válasz: Olyan támadás, aminek az eredménye nem közvetlenül látható a támadó számára.

19 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Miért alkalmazunk SIEM megoldásokat?

- a. Kevesebb adatot kelljen az IDS-nek feldolgoznia
- b. A hálózaton ne lehessen SQLi támadást végrehajtani
- c. Átlássuk a sok riasztást, és megtaláljuk közöttük a fontosakat
- d. Gyorsabban tudjon szűrni a csomagszűrő



20 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Sztereo hangfelvételt tömörítünk 64 kbit/sec tömörített sebességre. A mintavételi frekvencia 44.1 kHz, egy mintát 16 biten ábrázolunk. Mekkora tömörítési arányt (R) értünk el? Válassza ki az igaz állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. $R = 0.5$
- b. $R < 0.02$
- c. $R > 0.14$
- d. $R = 0.045$



A helyes válasz: $R = 0.045$.

21 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Milyen előnyös tulajdonsága van egy hossz alapú IDS-nek?

Válasszon ki egyet:

- a. Meg tudja állítani a kártékony forgalmakat a hálózat határán
- b. Elég egy példányt telepíteni belőle egy hálózatban
- c. Visszajátszásos támadások ellen hatékonyan működik
- d. Bele tud nézni titkosított forgalomba is



A helyes válasz: Bele tud nézni titkosított forgalomba is.

22 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

A VPN-ek arra valók, hogy ...

- a. Virtuális csomagkapcsolást hozunk létre.
- b. Különböző hálózatokat úgy kössünk össze, mintha az egy hálózat lenne.
- c. Kókusztejet igyunk.
- d. Képzetes (virtuális) forgalmakat szűrjünk.



A helyes válasz:

Különböző hálózatokat úgy kössünk össze, mintha az egy hálózat lenne..

23 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Melyik NEM igaz?

Egy biztonsági incidens kezelése során, az ún. incidens fázisban történik ...

- a. az incidenst lehetővé tevő sérülékenységek kijavítása.
- b. az incidenskezelési stratégia kialakítása.
- c. a bizonyítékok gyűjtése és elemzése.
- d. a rendszer eredeti állapotba történő visszaállítása.



A helyes válasz:

az incidenst lehetővé tevő sérülékenységek kijavítása..

24 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbiak közül melyik lehet egy felhasználó biztonsági azonosítója (SID-je) egy Windows rendszerben?

Válasszon ki egyet:

- a. 0
- b. bf70023a-87f6-4c44-9ba1-616bac57f399
- c. 1024
- d. S-1-5-21-2052111302-176777339-725345543-11337



A helyes válasz: S-1-5-21-2052111302-176777339-725345543-11337.

25 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbiak közül melyik írja le helyesen a CBC módban történő blokkrejtjelezést?

- a. $Y_i = E_k(X_i) \text{ XOR } Y_{i-1}$
- b. $Y_i = X_i \text{ XOR } Y_{i-1}$
- c. $Y_i = X_i \text{ XOR } E_k(Y_{i-1})$
- d. $Y_i = E_k(X_i \text{ XOR } Y_{i-1})$



A helyes válasz:

$Y_i = E_k(X_i \text{ XOR } Y_{i-1})$.

26 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Miért előnyös nem-egyenletes kvantálás használata a JPEG algoritmusban? Válassza ki az igaz állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. Egyáltalán nem előnyös, mert ezzel tipikusan ronthatnánk a tömítési arányon (ezért használnak egyenletes kvantálót).
- b. Azért, mert ezzel finomabban meg lehet jeleníteni egy kép fontosnak számító tartalmi részletét.
- c. Azért, mert az alacsony térfrekvenciás komponenseket finomabb felbontásban kell kvantálni, lévén a érzékelésünk (szemünk) erre érzékenyebb, mint a magas frekvenciás komponensekre. ✓
- d. Az ok az, hogy ezzel tudjuk optimálisan illeszteni a DCT transzformációt a Zig-zag scan transzformációhoz.

A helyes válasz: Azért, mert az alacsony térfrekvenciás komponenseket finomabb felbontásban kell kvantálni, lévén a érzékelésünk (szemünk) erre érzékenyebb, mint a magas frekvenciás komponensekre..

27 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Melyik megközelítés a legkevésbé hatékony védelem az XSS-sel szemben?

Válasszon ki egyet:

- a. HTTP-only cookie beállítása
- b. CSP alkalmazása
- c. Whitelist alapú input validálás
- d. Blacklist alapú input validálás. ✓

A helyes válasz: Blacklist alapú input validálás.

28 kérdés
Hibás
0/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mit jelent a gyakorlatban, hogy egy jelszó tárolásánál stretchinget alkalmazunk?

Válasszon ki egyet:

- a. A tárolandó érték kiszámításakor a megfelelően választott és felparaméterezett egyirányú függvényt nem egyszer, hanem egymás után akár többszázegyszer hívjuk meg.
- b. A jelszót egy, a FIPS-140 elvárásainak megfelelő titkosítóalgoritmussal titkosítjuk, majd az eredményt tároljuk.
- c. Egy megfelelően választott egyirányú függvényt alkalmazunk a jelszó és egy másik, felhasználó-specifikus véletlen érték megfelelő kombinációján, majd a függvény értékét tároljuk. ✗
- d. A jelszón egy megfelelően választott egyirányú függvényt alkalmazunk, majd a függvény értékét tároljuk.

A helyes válasz: A tárolandó érték kiszámításakor a megfelelően választott és felparaméterezett egyirányú függvényt nem egyszer, hanem egymás után akár többszázegyszer hívjuk meg..

29 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbiak közül melyik modern rejtjelező algoritmus?

Válasszon ki egyet:

- a. Caesar
- b. Enigma
- c. RSA ✓
- d. Szkütalé

A helyes válasz: RSA.

30 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Milyen szolgáltatást nyújt a MAC függvény?

- a. A MAC sikeres ellenőrzése esetén a vevő tudja, hogy az üzenet sértetlen és olyan valaki küldte, aki ismeri a kulcsot.
- b. A MAC sikeres ellenőrzése esetén a vevő tudja, hogy az üzenet korábban keletkezett, mint a MAC kulcs.
- c. A MAC egy olyan blokkrejtjelező mód, ami egyben üzenet hitelesítést is biztosít.
- d. A MAC egy olyan hash függvény, ami letagadhatatlan hash értéket állít elő.



A helyes válasz:

A MAC sikeres ellenőrzése esetén a vevő tudja, hogy az üzenet sértetlen és olyan valaki küldte, aki ismeri a kulcsot..

31 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbiak közül melyik növeli a biztonsági kockázatot?

Válasszon ki egyet:

- a. Rendszeres biztonsági tesztelés
- b. Kihasználható sérülékenységek
- c. Biztonsági mechanizmusok
- d. Biztonságtudatosság növelése



A helyes válasz: Kihasználható sérülékenységek.

32 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Tekintsük a

$$G = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 2 & 6 & 4 & 5 \end{pmatrix}$$

generátor matrixú, mod 7 aritmetikájú Reed-Solomon kódot. Mi az $m=(4,2)$ üzenethez tartozó kódszó? Válassza ki az igaz állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. (6,3,1,2,5,0)
- b. (3,4,0,1,2,6)
- c. (6,3,1,3,4,0)
- d. (5,3,2,4,1,6)



A helyes válasz: (6,3,1,2,5,0).

33 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mi NEM igaz a Content Security Policy-vel kapcsolatban?

Válasszon ki egyet:

- a. Használata inkompatibilitási problémákat okozhat.
- b. Egy whitelist (fehér lista) alapú megközelítést kell használni a konfigurálása során.
- c. Az alapértelmezett viselkedése, hogy nem engedí a beágyazott scripteket futni.
- d. Egy HTTP headerben célszerű küldeni a szerver oldalról a kliens oldal számára.



A helyes válasz: Használata inkompatibilitási problémákat okozhat..

34 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbi Python modulok közül melyiket használná fuzuláshoz?

Válasszon ki egyet:

- a. dahuffman
- b. pycryptodome
- c. tkinter
- d. python-afl



A helyes válasz: python-afl.

35 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Melyek a kiberbűnözői csoport jellemzői?

Válasszon ki egyet:

- a. Limitált technikai képességek, limitált információszerző képesség, jelentős erőforrások
- b. Fejlett technikai képességek, fejlett információszerző képesség, limitált erőforrások
- c. Fejlett technikai képességek, változó információszerző képesség, jelentős erőforrások
- d. Változó technikai képességek, limitált információszerző képesség, limitált erőforrások



A helyes válasz: Fejlett technikai képességek, változó információszerző képesség, jelentős erőforrások.

36 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

A veszteségmentes tömörítés...

- a. mindig 1-nél kisebb tömörítési arányt eredményez.
- b. legfőbb felhasználási területe a videókodeolás.
- c. lehetővé teszi, hogy a tömörített adathalmazból tökéletesen helyreállítsuk az eredeti adathalmazt.
- d. csak az adatok hálózaton keresztüli mozgásánál fontos.



A helyes válasz: lehetővé teszi, hogy a tömörített adathalmazból tökéletesen helyreállítsuk az eredeti adathalmazt..

37 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Hogyan optimalizál a Huffman kódolás? Válassza ki az igaz állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. A kódoló a bináris outputjában a 0 és 1 bitek relatív gyakoriságát igyekszik $\frac{1}{2}$ körüli értéken tartani, mert ez jelenti a véletlenszerű kimenetet, ami egyben a redundancia sikeres eltávolítását is jelzi.
- b. A kódoló iterációs lépésekben halad, egy fát épít levelektől a gyökér felé haladva, ahol egy lépésben a pillanatnyilag tekintett részgráfon összevon két csomópontot, amelyre irt gyakoriságok összege a legkisebb lehetséges értékű.
- c. A különböző bemeneti karaktereket azok csökkenő relatív gyakorisága szerint sorba rendezi, majd úgy rendel hozzájuk kódszavakat, hogy sorban egymás után veszi a bináris stringeket növekvő hossz szerint, azaz a hozzárendelt kódszavak sora 0,1,00,01,10,11,000,001....
- d. A Huffman kódolás bináris inputon dolgozik és úgy tömörít, hogy kettőnél hosszabb 0 bit futamokat egy a hosszuknak megfelelő decimális karakterrel helyettesíti.



A helyes válasz: A kódoló iterációs lépésekben halad, egy fát épít levelektől a gyökér felé haladva, ahol egy lépésben a pillanatnyilag tekintett részgráfon összevon két csomópontot, amelyre irt gyakoriságok összege a legkisebb lehetséges értékű..

38 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbiak közül mit korlátoz a Same Origin Policy?

Válasszon ki egyet:

- a. Más szerverről származó kép megjelenítése
- b. Más szerverről származó Javascript függvény tartalmának a kiolvasása végrehajtáshoz
- c. Más szerverről származó stíluslap (stylesheet) alapján a megjelenítés módosítása
- d. Egy iframe URL mezőjének a beállítása egy másik szerver címére



A helyes válasz: Más szerverről származó Javascript függvény tartalmának a kiolvasása végrehajtáshoz.

39 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mi az ASLR védelem alapötlete?

Válasszon ki egyet:

- a. A visszatérési címek ellenőrzése minden egyes függvényhívás végén.
- b. A különböző szegmensek helyének elmozdítása a memóriában.
- c. A memória titkosítása.
- d. A kernel írhatóságának a letiltása.



A helyes válasz: A különböző szegmensek helyének elmozdítása a memóriában..

40 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

A szoftvere sérült bemeneti adatot érzékel. Hogyan kezelje a szoftver a helyzetet?

Válasszon ki egyet:

- a. A szoftvernek meg kell próbálnia helyreállítani a sérült adatot
- b. A szoftvernek így is végre kell hajtania a leprogramozott számításokat
- c. A szoftvernek naplózni kell a sérült bemeneti adatot
- d. A bemeneti adatot vissza kell utasítani és az eseményt naplózni kell



A helyes válasz: A bemeneti adatot vissza kell utasítani és az eseményt naplózni kell.

41 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mit nevezünk hash ütközésnek?

Válasszon ki egyet:

- a. Mikor találunk egy olyan üzenetet, aminek hash értéke egy előre adott érték
- b. Egy hash érték visszafejtésének algoritmusát
- c. Két üzenetet, melyeknek megegyezik a hash értéke
- d. Két üzenetet, melyeknek ellentmondó a tartalma



A helyes válasz: Két üzenetet, melyeknek megegyezik a hash értéke.

42 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Mi lesz az visszatérési értéke az alábbi függvénynek, ha a következő paraméterekkel lesz meghívva? (C vagy C++ nyelven)

a=INT_MIN
b=1

```
int subtract (int a, int b) {  
    return a-b;  
}
```

- a. 1
- b. 0
- c. INT_MIN
- d. INT_MAX



A helyes válasz:
INT_MAX.

43 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Kinek a jogosultságaival fog futni az alábbi program, ha én (gergo.ladi) azt megpróbálom elindítani?
-rwxr-xr-x 8 bob alice 220k Oct 24 13:37 program

Válasszon ki egyet:

- a. Senkiével, mert nincs jogom elindítani.
- b. alice
- c. bob
- d. gergo.ladi



A helyes válasz: bob.

44 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Melyik forgalmat engedheti át az alábbi szűrőszabály:

src=10.10.10.0/24 dst=10.20.10.0/24 sport=any dport=80 ALLOW

Válasszon ki egyet:

- a. A 10.20.10.0/24 hálózatban lévő webszerverek felől érkező forgalmat
- b. A 10.20.10.0/24 hálózatban lévő webszerverek felé menő forgalmat
- c. Ez a szabály nem enged át semmilyen forgalmat
- d. Egy cég publikus címére érkező forgalmat



A helyes válasz: A 10.20.10.0/24 hálózatban lévő webszerverek felé menő forgalmat.

45 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Tekintsük a $G = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ generátormátrixú Hamming kódot. Mi az $m=(1101)$ üzenethez tartozó kódszó? Válassza ki az igaz állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. 1100100
- b. 1100101
- c. 1101100
- d. 1011100



A helyes válasz: 1101100.

46 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Egy célzott támadásban (APT) használt domaineinek vizsgálatával ...

- a. Mindig megtalálható az igazi támadó és így jogi eljárás indítható ellene
- b. További domaineiken át további vezérlőszervereket fedezhetünk fel
- c. Megakadályozhatjuk az adatok tömeges ellopását
- d. Törölni tudjuk az ellopott adatokat a támadó rendszeréből



A helyes válasz:
További domaineiken át további vezérlőszervereket fedezhetünk fel.

47 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Hogyan határozzuk meg veszteséges tömörítés esetén a torzítás mértékét? Válassza ki az igaz állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. Forrástípusonként, azok statisztikai tulajdonsága alapján meghatározott, standard táblázatokban publikált formulák (Source_stat) felhasználásával.
- b. Videó és kép esetén sajnos nincsen még általánosan elfogadott módszer csak audio esetén.
- c. A tömörítő algoritmushoz tartozó tömörítési torzítás képlet (Compression Rate Formula) alapján számoljuk.
- d. Szubjektív érzékelési tesztek alapján kerül meghatározásra.



A helyes válasz: Szubjektív érzékelési tesztek alapján kerül meghatározásra..

48 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Az alábbiak közül melyik szoftverfejlesztéssel kapcsolatos döntés során jelenik meg a "least privilege" tervezési elv?

- a. Az adatbázishoz való kapcsolódás során használt felhasználói fiók kialakításakor.
- b. Az alapértelmezett konfigurációs értékek kialakításakor.
- c. A felhasználói dokumentációban a szoftver belső működésével kapcsolatos információk részletezésénél.
- d. A GUI-n található gombok elhelyezkedésének megtervezésekor.



A helyes válasz: Az adatbázishoz való kapcsolódás során használt felhasználói fiók kialakításakor..

49 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

A statikus elemzés hátránya, hogy ...

- a. ... elemzés során nincs futásidőjű információnk.
- b. ... alacsony kód-lefedettséget biztosít.
- c. ... nehéz a kódban mélyen elhelyezkedő utasításokat elemezni.
- d. ... csak jól ismert sérülékenységeket képes megtalálni.



A helyes válasz:
... elemzés során nincs futásidőjű információnk..

50 kérdés
Helyes
1/1 pont
A kérdés
megjelölése

Melyik programozói hiba NEM vezethet SQL injection támadáshoz?

Válasszon ki egyet:

- a. A bemenet string műveletekkel végzett feldolgozása
- b. A bemenet hosszának a nem megfelelő ellenőrzése
- c. A bemenet nem megfelelő escape-elése
- d. Prepared statementek alkalmazásának elmulasztása

