

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

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Tokengenerátor használata.

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



A helyes válasz:  $R = 0.045$ .

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. Törölni tudjuk az ellopott adatokat a támadó rendszeréből
- d. Megakadályozhatjuk az adatok tömeges ellopását



A helyes válasz:

További domaineiken át további vezérlőszervereket fedezhetünk fel.

Mi a számítógépes vírus?

Válasszon ki egyet:

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



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

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



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

Az alábbiak közül mit korlátoz a Same Origin Policy?

Válasszon ki egyet:

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



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

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

Válasszon ki egyet:

- a. 1024
- b. bf70023a-87f6-4c44-9ba1-616bac57f399
- c. 0
- d. S-1-5-21-2052111302-1767777339-725345543-11337



A helyes válasz: S-1-5-21-2052111302-1767777339-725345543-11337.

Hogyan kezeljük a kriptográfiai kulcsokat egy alkalmazásban?

Válasszon ki egyet:

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

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



Mire alkalmas egy CRC kód?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Hibadetektálásra.

Az alábbi kockázatok közül melyikkel nem foglalkozik az IT biztonság?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Véletlen hardware hibák előfordulása.

Miért hash-eljük az üzenetet digitális aláírás előtt?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Így gyorsabb az aláírás kiszámítása.

Mi jellemzi a zero-day sérülékenységeket?

Válasszon ki egyet:

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



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

Mi az a trójai malware?

Válasszon ki egyet:

- a. Olyan program, ami kártékony dolgokat csinál, miközben rendes programnak álcázza magát
- b. Olyan program, amely magát átmásolva nagy hálózatokat támad meg
- 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.

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

Válasszon ki egyet:

- a. Azért, mert az alacsony térfrekvenciás komponenseket finomabb felbontásban kell kvantálni, lévén a érzékelésünk (szemünk) erre érzékenyebb, mint a magas frekvenciás komponensekre.
- b. Azért, mert ezzel finomabban meg lehet jeleníteni egy kép fontosnak számító tartalmi részletét.
- c. Egyáltalán nem előnyös, mert ezzel tipikusan ronthatnánk a tömörítési arányon (ezért használnak egyenletes kvantálót).
- 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..

Célzott támadásnál használt bináris malware minták elemzése segítségével ...

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz:

Felfedezhetőek a beljük kódolt vezérlőszerverek nevei vagy címei.

A szoftverre sérült bemeneti adatot észlel. Hogyan kezelje a szoftver a helyzetet?

Válasszon ki egyet:

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



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



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

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Authentication, authorization, accounting.

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

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: stack overflow (stack túlcsordulás).

Mi igaz egy állapot alapú szűrő működésére?

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



A helyes válasz:

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

Az alábbiak közül melyik növeli a biztonsági kockázatot?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Kihasználható sérülékenységek.

A potyogós/cascade/vienna vírus

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Aktivizálásakor lepotyogtak a betűk a kijelzőn.

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

Válasszon ki egyet:

- a. 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.
- b. A Huffman kódolás bináris inputon dolgozik és úgy tömörít, hogy kettőnél hosszabb 0 bit futamokat egy a hosszuknak megfelelő decimális karakterrel helyettesíti.
- c. A különböző bemeneti karaktereket azok csökkenő relatív gyakorisága szerint sorba rendezi, majd úgy rendel hozzájuk kódszavak, hogy sorban egymás után veszi a a bináris stringeket növekvő hossz szerint, azaz a hozzárendelt kódszavak sora 0,1,00,01,10,11,000, 001.... ✘
- d. 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.

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..

Az alábbi Python modulok közül melyiket használná fuzzoláshoz?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: python-afl.

Melyik NEM igaz?

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

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



A helyes válasz:

az incidenst lehetővé tevő sérülékenységek kijavítása..



Az alábbi állítások közül melyik HAMIS?

Válasszon ki egyet:

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



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

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. INT\_MIN
- b. 1
- c. INT\_MAX
- d. 0



A helyes válasz:  
INT\_MAX.

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


Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Blacklist alapú input validálás.

A veszteségmentes tömörítés...

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

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

A statikus elemzés hátránya, hogy ...

- a. ... elemzés során nincs futásidejű 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 futásidejű információnk..

Melyek a kiberbűnözői csoport jellemzői?

Válasszon ki egyet:

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



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

Mi az a Blind SQL Injection?

Válasszon ki egyet:

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



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

Kinek a jogosultságaival fog futni az alábbi program, ha én (gergo.ladi) azt megpróbálom elindítani?

```
-rwsr-xr-x 8 bob alice 220k Oct 24 13:37 program
```

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: bob.



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

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



A helyes válasz:

meg tudja figyelni a csatornán átküldött rejtjelezett üzeneteket..

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

Válasszon ki egyet:

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

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

Milyen előnyös tulajdonsága van egy hoszt alapú IDS-nek?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: Bele tud nézni titkosított forgalomba is.


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

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



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

Milyen szolgáltatást nyújt a MAC függvény?

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

A helyes válasz:

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

Az alábbiak közül melyik modern rejtjelező algoritmus?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: RSA.

Mit nevezünk hash ütközésnek?

Válasszon ki egyet:

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



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

Miért alkalmazunk SIEM megoldásokat?

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



A helyes válasz:

Átlássuk a sok riasztást, és megtaláljuk közöttük a fontosakat.



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



A helyes válasz: (6,3,1,2,5,0).

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

Válasszon ki egyet:

- a. A jelszón egy megfelelően választott egyirányú függvényt alkalmazunk, majd a függvény értékét tároljuk.
- 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 tárolandó érték kiszámításakor a megfelelően választott és felparaméterezett egyirányú függvényt nem egyszer, hanem egymás után akár többszázegyszer hívjuk meg.

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

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. Egy HTTP headerben célszerű küldeni a szerver oldalról a kliens oldal számára.
- d. Az alapértelmezett viselkedése, hogy nem engedi a beágyazott scripteket futni.



A helyes válasz: Használata inkompatibilitási problémákat okozhat..

A VPN-ek arra valók, hogy ...

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



A helyes válasz:

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

Milyen programozási hibát használ ki a puffer túlcsordulás?

Válasszon ki egyet:

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



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

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

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: 1101100.

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:

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

Melyik programozói hiba NEM vezethet SQL injection támadáshoz?

Válasszon ki egyet:

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



A helyes válasz: A bemenet hosszának a nem megfelelő ellenőrzése.



Mi történik stack overflow esetén?

Válasszon ki egyet:

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



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

Mi az ASLR védelem alapötlete?

Válasszon ki egyet:

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



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