

5 pontos kérdések:

1. Hogyan működik a RAID-X (X=0,1,4,5,6,10)?
RAID-1: Két diszken ugyanaz a tartalom található.
2. Milyen protokollt használ a SMURF attack?
ICMP Echo request/reply
3. Hány bit a DES/3DES kulcsmérete?
56/168
4. Melyik a legelterjedtebb nyilvános kulcsú titkosítási algoritmus?
RSA
5. Hány bites lenyomatot képez az SHA-X (X=1,2,3,5)?
6. Írja le a digitális aláírás folyamatát.
Hash képzés az aláírandó szöveghez, a hash kódolása a feladó privát kulcsával, a kódolás kimenetét az eredeti szöveghez fűzzük.
7. Mi a három azonosítási faktor?
Valamit tudok
Valamivel rendelkezem
Valamilyen tulajdonságom van
8. Mit csinál egy CA?
Digitális aláírással látja el, azaz hitelesíti mások tanúsítványait.
9. Írja le legalább 3 paraméterét egy digitális tanúsítványnak.
Kinek lett kiállítva, érvényesség kezdete, érvényesség vége.
10. Hogyan működik a greylisting?
E-mail érkezésekor ellenőrzi, hogy az adott feladó az adott címzettnek az adott IP címről küldött-e már korábban levelet. Ha igen, akkor elfogadja a levelet, ha nem, akkor azt a választ adja a fogadó MTA, hogy később próbálja meg újra küldeni a levelet a feladó MTA-ja.
11. Hogyan működik a TOTP?
Minden, a TOTP által kiadott PIN kód csak megadott időpontban használható autentikációra.
12. Milyen és melyik porton működik az SSTP?
TCP 443

10 pontos kérdések (indoklás nélkül csak 5 pont):

1. Van 6 darab 1TB-os diszk, melyekkel szeretne egy hibatűrő tároló rendszert kialakítani.
Legalább 5TB helyre van szüksége. Melyik RAID szintet választaná?
RAID-5
2. Melyiket választaná?
 - a. 3DES
 - b. AES-256
3. Fontos, hogy a továbbított információkat ne lehessen lehallgatni. Melyiket választaná?
 - a. AH
 - b. ESP
4. Egy nagybiztonságú VPN rendszert szeretne kialakítani, melyhez mobiltelefonok is csatlakoznak. Melyik autentikációs módszert választaná?
 - a. Jelszó
 - b. Jelszó+certificate smart cardon tárolva
 - c. Jelszó+OTP
 - d. OTP

5. Állítson össze egy SPF rekordot az alábbiak szerint: Minden olyan levél hamisított feladóval rendelkezik, mely nem valamelyik MX rekordbeli szerverről, vagy a 192.168.0.1 IP címről jött. valami.com. IN TXT „v=spf1 MX IP4:192.168.0.1 -all”