

Cum poate fi atestata de la distanta (remote attestation) o aplicatie care ruleaza intr-un TEE?

1/1

- ☐ folosind protocolul DH
- ☒ doar daca TEE-ul poate fi atestat de la distanta
- ☐ folosind o pereche de chei publice hardcodate in aplicatie
- ☐ folosind o pereche de chei private hardcodate in aplicatie

Poate un atac de tip Cross Site Scripting (XSS) duce la compromiterea server-ului?

0/1

- ☒ nu, deoarece prin XSS se poate executa cod doar pe mașinile clienților;
- ☐ da, prin atacuri de tip phishing;
- ☐ da, prin infectarea site-ului cu viruși XSS;
- ☐ nu, deoarece browserul oferă protecție adecvată codului JavaScript executat prin XSS;

Cate TEE-uri pot fi create folosind TrustZone? Dar SGX?

0/1

- ☐ oricate / 1
- ☐ 1 / oricate
- ☒ oricate / oricate
- ☐ 1 / 1



Care dintre urmatoarele metode poate fi folosita pentru a proteja 0/1
impotriva atacurilor de STP?

- ☐ BPDU guard
- ☐ MITM
- ☐ Sticky MAC
- ☒ VLAN hopping

Semnarea unei aplicatii mobile este folosita pentru a 1/1

- ☐ activa mecanismul de protectie DEP
- ☒ identifica dezvoltatorul
- ☐ oferi un nivel ridicat de securitate la executie
- ☐ plasa aplicatia intr-un sandbox dedicat la executie

Care este cea mai importantă componenta pentru un CEO dintr- 0/1
un raport de forensics?

- ☒ detalierea informatiilor identificate
- ☐ numele investigatorului
- ☐ procedura folosita
- ☐ sumarul



In ce etapa de forensics se vor salva informatii despre procesele active pe un calculator analizat? 1/1

- ☐ analizat
- ☒ colectare
- ☐ pregatire
- ☐ raportare

Un webserver a identificat faptul ca exista un certificat TLS valid generat desi nu a cerut acest lucru. Ce tehnologie a folosit pentru asta? 0/1

- ☒ certificate enforcement
- ☐ certificate revocation list
- ☐ certificate privacy
- ☐ certificate transparency

Într-o companie mare, un browser de pe UN SINGUR PC afișează mesajul "Your connection is not secure. SSL certificate has expired.". Care din următoarele cauze poate fi adevărată? 0/1

- ☐ Certificatul nu a fost reînnoit la timp.
- ☐ Data sistemului este greșită.
- ☒ Are loc un atac de tipul man in the middle.
- ☐ Browserul este neactualizat.



Ce tip de atac se poate realiza împotriva unei aplicații ce rulează în TrustZone Secure World? 0/1

- ☐ return to libc
- ☒ buffer overflow
- ☐ toate variantele
- ☐ Return Oriented Programming

Un driver de sunet a fost compromis și salvează toate tastele apasate într-un fișier accesibil tuturor programelor din sistem. Ce tip de atac este descris? 0/1

- ☐ buffer overflow
- ☒ DAC
- ☐ XSS
- ☐ Trojan horse

Ce mecanism de protecție este inutil atunci când este folosit un compilator de tip "just in time"? 1/1

- ☐ firewall
- ☐ ACE
- ☐ BitLocker
- ☒ DEP



Dintre afirmațiile de mai jos despre Cookie-uri HTTP, este adevărată:

0/1

- ☐ cookie-urile pot fi modificate de către utilizator, deci nu se recomandă folosirea lor sub nici o formă;
- ☒ cookie-urile criptate sunt perfect sigure;
- ☐ cookie-urile sunt cea mai bună formă de urmărire (tracking) a utilizatorului;
- ☐ cookie-urile sunt utilizate pentru implementarea autentificării pe web;

Ce curs v-a plăcut cel mai mult în facultate?

1/1

- ☒ TSSC

Împotriva cărui atac este vulnerabil protocolul Diffie Hellman?

1/1

- ☒ MITM
- ☐ ECC
- ☐ XSS
- ☐ RSA

De ce este protocolul ARP vulnerabil?

1/1

- ☐ pentru ca nu ofera confidentialitate
- ☐ pentru ca nu verifica integritatea pachetelor
- ☐ pentru ca este un protocol vechi
- ☒ pentru ca nu are autentificare



Care dintre urmatoarele poate fi folosite pentru a realiza un atac 1/1
impotriva protocolului HTTPS?

- ☐ compromiterea schemei de criptare folosite
- ☒ toate variantele
- ☐ compromiterea unui CA
- ☐ compromiterea implementarii

Un administrator a observat ca IPSec nu functioneaza atat in 1/1
tunnel mode cat si in transport mode. Care este cea mai
probabila cauza?

- ☐ trebuie activat NAT traversal
- ☐ trebuie activat modul AH
- ☐ trebuie activat modul ESP
- ☒ firewall-ul blocheaza protocolul IPSec

Un atac de tip spoofing este un atac împotriva cărei componente 1/1
a securității?

- ☐ integritatea
- ☐ toate variantele
- ☐ disponibilitatea
- ☒ confidentialitatea



Care dintre urmatoarea tehnica poate fi folosita impotriva unui atac de tip ROP? 0/1

- ☐ CFI
- ☒ ASLR
- ☐ semnarea aplicatiilor
- ☐ DEP

Cum se poate autentifica un client atunci cand primeste adresa IP folosind protocolul DHCP? 1/1

- ☒ folosind adresa MAC
- ☐ prin folosirea protocolului PPP
- ☐ prin folosirea protocolului 802.1x
- ☐ folosind VLAN-uri

Care este rolul unui "reference monitor" in implementarea modelului de acces MAC? 1/1

- ☒ sa verifice accesul la resurse
- ☐ sa ofere autentificare
- ☐ sa salveze pentru auditarea fiecare acces
- ☐ sa asigure integritatea fiecarui acces



Care este atacul care funcționează împotriva tuturor schemelor de criptare? 1/1

- ☐ Spoofing
- ☐ CPA
- ☒ Brute-force
- ☐ MITM

Care dintre următoarele scheme criptografice poate fi folosită pentru a oferi "trusted timestamp"? 1/1

- ☐ SCA
- ☒ SHA256
- ☐ RSA256
- ☐ AES256

Comanda "tar czvf backup.tar.gz ." poate duce la compromiterea unui server? 0/1

- ☐ Nu, utilitarul tar nu are vulnerabilități cunoscute;
- ☒ Da, dacă unul din fișierele arhivate conțin viruși.
- ☐ Nu, un atacator nu are acces să ruleze comanda tar pe un server oarecare;
- ☐ Da, dacă directorul este servit pe web și drepturile acestuia de acces sunt greșite;



Ce metoda se poate folosi pentru a proteja aplicatiile de atacuri de tip buffer overflow pe stiva? 0/1

- ☐ DEP
- ☐ SAC
- ☒ ASLR
- ☐ canary

Ce componenta a securitatii este afectata atunci cand cineva foloseste un ciocan pentru a sparge (distruge) un calculator? 1/1

- ☒ disponibilitatea
- ☐ toate variantele
- ☐ integritatea
- ☐ confidentialitatea

Câți biți pot fi criptati cu AES256 folosind modul de operare ECB? 0/1

- ☐ niciunul deoarece ECB este vulnerabil
- ☐ oricati
- ☐ 256
- ☒ AES256 nu functioneaza in modul ECB



În cazul în care un atacator a compromis o sesiune de SNMPv3, 1/1
va putea el modifica adresa IP?

- ☐ nu, pentru ca SNMPv3 ofera securitate sporita si traficul este criptat
- ☐ da, mereu
- ☐ nu, protocolul SNMP nu poate face modificări asupra resurselor
- ☒ da, daca sesiunea compromisa permitea scrierea resurselor

Cati copii are Patrick (invited guest)?

1/1

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3

Acest conținut nu este nici creat, nici aprobat de Google. - [Condiții de utilizare](#)

Formulare Google

