Cyber Range Assessment: Prøve-Eksamen

Emneansvarlig

CYBER RANGE // ASSESSMENT TERMINAL

Dagens oppgave

Testeksamen

- 30 spørsmål
- Alle spørsmål må besvares
- Vanligvis ett riktig alternativ
- Noen spørsmål sier: *«Velg alle riktige alternativer»*

Premie

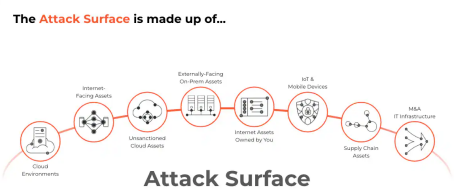
Premie til:

- den med høyest poengsum, eller
- den første som får **30 poeng**.



Temaer

- Konfidensialitet, integritet og tilgjengelighet
- Phishing og sosial manipulasjon
- Passord, autentisering og tilgangskontroll
- Sikkerhetskopi og løsepengevirus
- Hashing og sjekksummer
- Nettverk, TCP/UDP og subnett
- SQL-injeksjon og XSS



Tips

Les nøye. Fjern alternativer som åpenbart er feil.

Poengregler

Vanlig poenggiving

- Riktig svar: $+1$ poeng
- Feil svar: 0 poeng
- Resultatet viser riktige, feil og totalsum

Spørsmål 1

Første spørsmål er svært enkelt.
Feil svar på spørsmål 1 gir -1 poeng.

Mål: **30 poeng**

No Bananas!!!

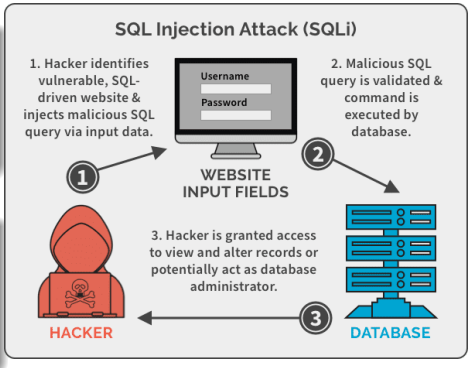
Regler

Tillatt

- Bruke kunnskap fra undervisningen
- Lese spørsmål og alternativer nøye
- Levere via nettsiden

Ikke tillatt

- Endre quizfiler eller kildekode
- Endre nettsidens innhold eller poengsum
- Hjelpe andre under den vanlige testen



Start testen

Lykke til!

Ta testen på vanlig måte.

`ASSESSMENT TERMINAL READY`

PAUSE

Studentene tar testeksamen nå.

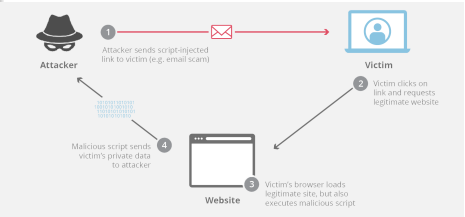
Fortsett først når alle har levert sitt vanlige forsøk.

Bonusoppgave: Legacy Terminal

Ny oppgave

Poengsystemet inneholder en tilsiktet svakhet.
Finn en uventet poengsum.

- Bruk quizen på vanlig måte.
- Du kan inspisere prosjektfiler.
- Du må ikke endre filer eller kode.
- Forklar hvordan resultatet kan gjenskapes.



Premie

Første student som finner og forklarer svakheten, får en ekstra premie.

Systemmeldinger

```
STATUS: Score engine:  legacy 8-bit compatibility mode
Score register capacity:  255
```

- Systemmeldingene er synlige i quizen.
- Observer hvordan poengsystemet oppfører seg.
- Undersøk filer dersom dere ønsker det.
- Test hypoteser uten å endre noe.

Regler for bonusoppgaven

Tillatt

- Svare i valgfri rekkefølge
- Starte quizen på nytt normalt
- Sammenligne resultater
- Lese prosjektfiler og logger
- Dokumentere observasjoner

Ikke tillatt

- Endre filer, kode eller spørsmål
- Endre nettleserens viste innhold
- Endre eller forfalske poengsummen

Bonusoppgaven starter

Finn den uventede poengsummen.

Observer → hypotese → test → forklar

`LEGACY SCORE ENGINE ONLINE`