IoT Security Essentials (ISE)

CODICE	DT0310
DURATA	2 gg
PREZZO	299,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

L'IoT Security Essentials (ISE) è una guida completa per proteggere i sistemi dell'Internet delle cose (loT). Copre argomenti essenziali, dai fondamenti loT alle minacce avanzate alla sicurezza e all'ingegneria della sicurezza, fornendo le conoscenze e le competenze per progettare, implementare e mantenere soluzioni loT sicure. Nessuna esperienza IT/Cybersecurity richiesta per questo corso.

Metti alla prova le tue abilità con Capstone Projects basati su CTF e convalida queste abilità appena acquisite negli esami proctored. Fornendo ai candidati la possibilità di identificare, valutare e mitigare i rischi per la sicurezza negli ambienti loT, il corso fornisce 5 laboratori, di formazione video premium e 11 moduli con competenze allineate al settore.

- I video hanno una durata complessiva di 8 ore

Risorse

- Oltre 8 ore di formazione video premium con ritmo autonomo
- 5 attività di laboratorio in un ambiente di laboratorio simulato
- Oltre 900 pagine di ecourseware
- Progetti Capstone con sfide CTF nel mondo reale
- Accesso per un anno ai corsi e accesso per 6 mesi ai laboratori
- Voucher esame Proctored con validità 1 anno

OBIETTIVI RAGGIUNTI

- Ottieni informazioni sull'emergere dell'Internet delle cose (loT).
- Scopri i dispositivi che rendono la tua casa una casa intelligente.
- Immergiti in profondità nei modelli di comunicazione loT.
- Minacce e vulnerabilità alla sicurezza delle informazioni.
- Ottieni una profonda conoscenza del networking e della comunicazione loT.
- Comprendere in profondità il cloud computing.
- Scopri i diversi tipi di minacce all'loT.

TARGET

Individui che vogliono iniziare una carriera nella sicurezza informatica e sono interessati alla sicurezza loT.

PREREQUISTI

Nessuna esperienza IT/Cybersecurity richiesta per questo corso.

CONTENUTI

- Modulo 1: Fondamenti loT
- Modulo 2: Rete e comunicazione loT
- Modulo 3: Processori loT e sistemi operativi
- Modulo 4: Cloud e loT
- Modulo 5: Argomenti avanzati loT
- Modulo 6: Minacce loT
- Modulo 7: Sicurezza di base
- Modulo 8: Sicurezza nel cloud
- Modulo 9: Intelligenza della minaccia
- Modulo 10: Risposta agli incidenti loT
- Modulo 11: Ingegneria della sicurezza loT