

Tecniche di Exploitation

Tecniche di Exploitation - Lezione 03

Tecniche di Exploitation

Lezione 03

ID: exploitation-tecniche

In questa lezione, esploreremo le tecniche di exploitation e la loro rilevanza nella sicurezza informatica.

Cos'è l'Exploitation?

L'exploitation si riferisce a metodi utilizzati per sfruttare vulnerabilità nei sistemi, reti o individui.

Tipologie di Exploitation

1. Social Engineering
2. Exploit di Software
3. Attacchi di Rete

Social Engineering

Manipolazione degli individui per ottenere informazioni sensibili.
Esempio: fingere di essere un tecnico IT.

Exploit di Software

Sfruttamento di bug o vulnerabilità nei programmi. Utilizzo di malware per compromettere la sicurezza.

Attacchi di Rete

Intercettazione della comunicazione tra due parti. Esempio: attacco man-in-the-middle.

Casi Reali di Exploitation

Attacco a Yahoo 2013: oltre 3 miliardi di account compromessi.

Conseguenze degli Attacchi

Impatto devastante su aziende e utenti. Rischi per la privacy e la sicurezza dei dati.

Tecniche di Difesa

Formazione per sensibilizzare i dipendenti. Misure di sicurezza tecniche come firewall.

Importanza degli Aggiornamenti

Mantenere i software aggiornati e applicare patch di sicurezza.

Consapevolezza e Formazione

Educare gli utenti a riconoscere segnali di allerta e tentativi di exploitation.

Conclusione

Le tecniche di exploitation rappresentano una minaccia in evoluzione.
Comprendere e prevenire è essenziale.