

Hacker in Action

viaggio nel mondo sommerso di Internet

Introduzione

La rete è un mare magnum pieno di sorprese, anche di brutte sorprese !! Hacker di ogni livello si servono di essa per realizzare i loro progetti. Ogni giorno si aprono nuovi inquietanti scenari che fanno comprendere come le possibilità di operare in modo sommerso ma fattivo sono innumerevoli. La routine quotidiana di un hacker di professione affronta ogni giorno nuove inaspettate situazioni frutto dell'ingegno operoso di comunità sempre più attive e motivate.

Obiettivo del corso è quello di mettere in vetrina il day-by-day di un o specialista che, oltre a presentare il mondo dell'hacking, racconterà casi interessanti di esperienze vissute in prima persona.

Agenda

- Deep Web: il mercato nero di Internet
- Attacchi DDoS: cosa è una "lavatrice"
- La rete Tor: può garantire veramente l'anonimato ?
- BitCoin: una nuova moneta per i traffici del Deep Web
- Le comunicazioni su rete mobile fino a che punto sono sicure ?
- Botnet, un esercito di zombie all'attacco
- Nuove tecniche di phishing: quello che nessuno sa sulle frodi finanziarie
- Malware governativi: quando il codice malevolo è al servizio degli stati
- Che cosa è vishing ?
- Identità digitale a buon mercato
- Cloud: i tuoi dati sono veramente al sicuro ?
- Un caso italiano: l'esperienza di essere il primo infettato da un variante di virus non riconosciuta

Metodologie didattiche

Il corso è teorico/dimostrativo con una trattazione di stile discorsivo/interattivo. Il docente racconta la sua storia professionale arricchendola di esperienze vissute da protagonista: di casi intrigati, di decisioni difficili, di soluzioni complesse, di situazioni inaspettate.

Il materiale didattico comprende l'intera collezione delle diapositive mostrate in classe arricchita da numerose fonti di approfondimento. Ulteriori documentazione a corredo potrà essere fornita a discrezione del docente.

Obiettivi

Rendere management, tecnici e utilizzatori più consapevoli dei reali rischi connessi all'utilizzo della rete.

Destinatari

Il corso è rivolto ai CIO, agli amministratori di rete e di sistema, ai senior consultant e a chiunque altro avverte l'esigenza di essere più consapevole dei rischi connessi all'utilizzo della rete.

Prerequisiti

Nessun particolare prerequisito è previsto, anche se un buona base di concetti di networking può aiutare ad una maggiore comprensione degli argomenti trattati.