

Sicurezza wireless e mobile

La recensione del libro

Le reti wireless si sono ormai diffuse non solo tra gli addetti del settore ma anche tra i normali utenti casalinghi che ne fanno ampio uso spesso dimenticando di mettere la loro rete in sicurezza. Molti dispositivi usano questo tipo di reti: i computer, i palmari, gli smartphone e altri dispositivi. In questa recensione vedremo il libro *Sicurezza wireless e mobile* che vi spiegherà quali tecniche adottare per proteggersi e vi porterà alla scoperta delle tecniche di attacco e della guerra elettronica.



La scheda del libro:

Autore: Roberto Saia

Prezzo: € 29,90

Caratteristiche: 336 pag - 17X24 bn

ISBN: 9788882337742

Anno di edizione: 2009

Numero dell'edizione: 1

I capitoli del libro

Questo libro scritto da Alberto Saia e pubblicato da Edizioni FAG di Milano, nonostante le sue ben 336 pagine, si compone di soli 6 capitoli più tre appendici. Questo perché il libro è stato suddiviso negli argomenti cruciali che vi porteranno alla conoscenza delle reti wireless, di come configurarle, il mobile computing, come possono venir attaccate e come proteggersi. Ma vediamo in dettaglio cosa troverete nel libro.

Capitolo 1: Reti di calcolatori

Il primo capitolo del libro prende in esame le reti wireless nella loro struttura, come dice chiaramente l'autore del libro all'inizio del capitolo per capire queste nuove tecnologie bisogna conoscerne le leggi fondamentali che le regolano. In questo lungo capitolo scoprirete come sono costruite le reti affrontando argomenti come i parametri, la maschera di sottorete, i protocolli IPv4 e IPv6, le modalità operative della rete e molto altro. Alla fine di questo capitolo avrete una buona conoscenza di come sono costituite questo tipo di reti e sarete pronti per affrontare gli argomenti successivi

Capitolo 2: Installare e configurare una rete wireless

Il secondo capitolo è molto importante perché vi spiegherà in modo molto approfondito, come installare una rete wireless, tenendo conto dei parametri di sicurezza necessari. Vedrete inoltre come configurare i dispositivi che devono accedere alla rete.

Capitolo 3: Hacking delle reti wireless

Nel terzo capitolo del libro, vengono prese in esame le tecniche di attacco alle reti wireless. La diffusione delle reti senza fili ha fatto nascere nuove tecniche di attacco che per lo più mirano a usare la connessione degli utenti per accedere a internet abusivamente. Questa tecnica detta wardiving viene attuata in modo anonimo all'esterno degli edifici. Leggendo questo capitolo acquisirete una conoscenza di queste tecniche di intrusione utili per sapere a cosa si va in contro.

Capitolo 4: Tecniche di protezione

Dopo aver visto quali sono le tecniche di attacco nel precedente capitolo, nel capitolo 4 si affrontano invece le tecniche per difendersi. Vedrete così come configurare tutti i parametri di sicurezza necessari.

Capitolo 5: Il mobile computing

Negli ultimi anni c'è stata una grande diffusione di dispositivi mobili che fanno uso di connessioni wireless, come i palmari e gli smartphone. Questa tecnologia prende il nome di mobile computing da cui il titolo. In questo quinto capitolo verranno presi in esame i sistemi operativi più diffusi tra questi dispositivi come Symbiant, Windows Mobile, Palm OS, Blackberry, OS X dell'iPhone, sistemi basati su Linux come Android di Google, gli EE-PC e altri dispositivi. Scoprirete come proteggerli adeguatamente e come possono venir usati per compiere degli attacchi. Inoltre vengono prese in esame le tecniche di protezione delle reti Bluetooth.

Capitolo 6: Principi di guerra elettronica

L'ultimo capitolo del libro mostra i principi della guerra elettronica nel campo dell'intelligence e nel campo militare. Sebbene i normali utenti difficilmente saranno soggetti a rischio è bene conoscere queste tecniche molto interessanti.

Appendici

Il libro si chiude con tre appendici, la prima, l'appendice A, vi mostrerà una tabella con le porte più comuni e i servizi a cui fanno riferimento. L'appendice B invece mostra due tabelle una con la suddivisione delle onde radio e l'altra sulle radiofrequenze. Conclude il libro l'appendice C, dove troverete un glossario dei termini utilizzati nel libro.

Come acquistare il libro

Se desiderate acquistare questo libro, lo potete fare online direttamente dal sito di FAG all'indirizzo: <http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=29652>

Conclusioni

In questa recensione abbiamo visto Sicurezza wireless e mobile, un libro molto interessante e indispensabile per tutti coloro che fanno uso di reti senza fili, non solo con il loro computer ma anche con dispositivi come palmari e smartphone.

Se volete rimanere sempre aggiornati sui nuovi articoli in uscita, abbonatevi gratuitamente alla nostra newsletter all'indirizzo <http://www.comefarea.it/newsletter/> o, se utilizzate Windows Live Messenger, abbonatevi ai nostri Windows Live Alerts all'indirizzo <http://www.comefarea.it/abbonamenti.php>.