

## אבטחת רשתות IP

### קורס מספר 88 – 24 שעות

#### אודות הקורס

רשתות IP המהוות את הסטנדרט בארגונים כיום, מחברות מערכות בתוך הארגון וחושפות את הארגון לרשת האינטרנט ומכאן עולה חשיבותה הרבה של מערכות האבטחה בסביבה זו. על מנת ללמוד נושא זה יש להבין, ראשית את סביבת TCP/IP ומודל התקשורת הבסיסי OSI וכן את הסכנות בסביבה זו ומכאן את פתרונות האבטחה בחומרה, תוכנה, מפתחות, הצפנות וכן את שיטות האבטחה השונות הנפוצות. הקורס יעסוק גם בהיבטי האבטחה של הדור הבא של רשתות IP.

#### קהל יעד

מנהלי צוותי תקשורת, יועצי תקשורת, מנהלי צוותי רשתות ומערכות הפעלה בסביבת IP, מתכנתי אפליקציות, יועצי ואנשי אבטחת מידע, מעצבי רשתות, אנשי מכירות של מוצרים וטכנולוגיות בעולם התקשורת.

#### תכני הקורס

עקרונות אבטחת המידע: סכנות, איומים ומונחים בסיסיים.

טכנולוגיות התגוננות ופתרונות אבטחה:

- NAT
- Packet Filtering
- Firewall
- DMZ
- VPN
- Proxy

VPN והצפנות:

- PKI
- IKE
- SSL
- DES 3 DES

סקירת מוצרי אבטחת מידע:

- Cisco PIX
- Check Point FW
- Microsoft ISA Server

יישום ותכנון מערכות אבטחת מידע