

סילבוס קורס אבטחת מידע Checkpoint Firewall מכללת NetMe

קורס אבטחת מידע בהתמחות **Checkpoint Firewall** אונליין, הינו מסלול אשר מכשיר תלמידים ללא כל ניסיון או רקע.

המסלול כולל:

- ✓ תקשורת נתונים
- ✓ התקפות על עולם הסייבר
- ✓ תפעול ותחזוקה של רכיבי ה - Checkpoint Firewall

ניתן לגשת בצורה עצמאית למבחני ההסמכה הרלוונטיים (התלמידים יקבלו הנחיות והדרכות לקראת מבחני ההסמכה הרשמיים של החברות השונות), כמו כן מקבלים תעודה פנימית של המכללה על סיום מסלול זה.

נוחות זה שם המשחק

כל מפגש יהיה שעתיים אשר במהלכם יועבר תכן הקורס והתכנים המקצועיים. הקורס יועבר בתוכנת Zoom, זוהי תוכנת video conference נוחה ופשוטה לשימוש.

אז מה תקבלו?

- ידע עיוני ומעשי בעולם הNetwork
- ידע עיוני ומעשי בעולם האבטחת מידע – Security – ברכיבי Firewall ועוד.
- ידע מעשי במערכות הפעלה מבוססות Linux . כגון: Ubuntu.
- יכולת למידה עצמאית.
- ידע וניסיון ב- Troubleshooting.

אז מה בתפריט?

במהלך הקורס תכירו מושגים מעולם התקשורת נתונים והאבטחת מידע. תרכשו כלי למידה מתקדמים, ידע וניסיון בהתמודדות עם תקלות ואף תלמדו להקים, לנהל ולתחזק רשתות תקשורת עם שילוב של עולם האבטחת מידע. תלמדו כיצד להיות "Hand-Zone" בשילוב עם הידע התיאורטי אשר תצברו במהלך הקורס.



Security – There is No Other Way

נושאים

- הכרת ארכיטקטורת FW .
- התקנת מערכת הפעלה GAIA על VM .
- תפעול והתקנת של SmartConsole וגישה לשרת ה SmartCenter .
- הגדרת Security Policy
- ניטור ובקרה על חוקי ה Firewall ע"י SmartView Tracker .
- ניטור רכיבי ה Firewall כגון: CPU Memory ע"י SmartView Monitor .
- הסבר והגדרת NAT .
- הגדרת Firewall ע"י הגדרת CLI Tools ו - GAIA Portal .
- הגדרת גיבוי ושחזור לרכיב ה FW .
- התקנה והגדרת IDA - Identity Awareness .
- הגדרת URL Filtering ו Application Control .
- הגדרת HTTPS Inspection .
- הכנסת רישיון למערכת ה Firewall ע"י SmartUpdate .
- מעבדה מסכמת של קורס Checkpoint אבטחת מידע .
- הגדרת Site To Site VPN .
- הגדרת IPS – Intrusion Prevention System .
- תפעול ותחזוקה יום יומית של מערכת Firewall Checkpoint .
- תחקור ותפעול של תקלות נפוצות במערכת Firewall Checkpoint .