



CISCO 40 Hours –ניהול רשתות

על הקורס

ניהול רשתות תקשורת של חברת CISCO

בקורס נלמד להכיר את ציוד התקשורת של החברה, רכזות, נתבים, פיירוולים וציוד קצה

נכיר ונתעמק בכל הפקודות אשר בעזרתן נגדיר את הציוד ונטפל בתקלות

נעבוד עם תוכנת ה packet tracer של סיקו אשר מאפשרת לנו לבנות מרחב וירטואלי של רשתות תקשורת
ואבטחה

קהל יעד

אנשים המעוניינים להכנס לעולם התקשורת של סיקו

טכנאי מחשוב או מנהלי רשת שרוצים להרחיב ידיעות או להתמקצע יותר בתחום התקשורת.

דרישות קדם

- הכרות בסיסית עם מחשב

- ראיון אישי
- רצון ללמוד את תחום התקשורת וציוד סיסקו

לאחר השתתפות ומעבר הקורס נכיר ונוכל לבצע את הפעולות הבאות

- הכרות עם ציוד תקשורת
- הכרות עם פרוטוקולי תקשורת
- הקמת תשתית תקשורת על בסיס PACKET TRACER
- הגדרת רכזות ונתבים בעזרת שורת הפקודה
- עבודה עם תקשורת אלחוטית
- פתרון תקלות נפוצות
- הקמה והגדרה של VLAN
- תקשורת בין VLAN
- OSI
- DHCP
- IOS IMAGES
- שרידות ברשת
- עקרונות הניתוב
- ניתוב דינאמי וסטטי

סילבוס

- Exploring the Network, Configuring a Network Operating System, Network Protocols and Communications, Network Access, Ethernet, Network Layer, Transport Layer, IP Addressing, Subnetting IP Networks, Application Layer, It's a Network.
- Basic Switching Concepts and Configuration, VLANs, Routing Concepts, Inter-VLAN Routing, Static Routing, Routing Dynamically, Single-Area OSPF, Access Control Lists, DHCP, Network Address Translation for IPv4.
- LAN Redundancy, Link Aggregation, Wireless LANs