



Command Admin 2024 – 40 Hours

על הקורס

בואו ללמוד איך לעבוד עם שורת הפקודה וכיצד ניתן לבצע את כל הפקודות שאנו מכירים בממשק הגרפי בדרכים אחרות – לפעמים אפילו יותר יעילות – נתנסה בעבודה מול מערכות DOS, LINUX, CISCO, POWERSHELL ואפילו DOS. אנחנו משתמשים בעכבר, במקלדת ובאצבעות כדי להקליד ולהקליק על אייקונים, תמונות, תיקיות ואפליקציות במערכות שלנו – חשוב שנלמד ובין שישנן עוד דרכים לבצע פעולות ולתקשר עם מערכות המחשב. שורת הפקודה או הסקריפט היא מהירה, עצמתית ולרוב נוכל בעזרתה לבצע דברים ביעילות רבה יותר ועם הרבה יותר אפשרויות מאשר הממשק הגרפי. ללמוד איך להשתמש בה יאפשר לנו להכיר ולהבין יכולות שעד היום לא בטוח שהכרנו במערכות שלנו. בקורס נבנה סקריפטים, נלמד להגדיר ציוד תקשורת סוויצ'ים ונתבים של JUNIPER /ARUBA /CISCO לטפל בתקלות תקשורת ומחשוב והכל משורת הפקודה.

קהל יעד

אנשים המעוניינים להכיר את סביבת ממשק שורת הפקודה במגוון מערכות טכנאי מחשוב שרוצים להתמקצע יותר בעבודתם מנהלי רשת שרוצים להרחיב ידיעות בשימוש בשורות הפקודה

דרישות קדם

- הכרות בסיסית עם מחשב
- ראיון אישי
- רצון ללמוד את התחום

לאחר השתתפות ומעבר הקורס נכיר ונוכל לבצע את הפעולות הבאות

- הכרות ועבודה עם שורת הפקודה ההיסטורית DOS
- הכרות ועבודה עם שורת הפקודה של מערכות LINUX כולל פקודות תפעול מערכת ותחזוקה
- הכרות ועבודה עם שורת הפקודה POWERSHELL כולל פקודות יום יומיות ויצירת סקריפטים
- הכרות ועבודה עם שורת הפקודה של CISCO כולל הגדרת ציוד תקשורת והגדרות מתקדמות
- יצירת סקריפטים ניהוליים
- פתרון תקלות באמצעות שורת פקודה

- תחזוקת המערכות
- יצירת משתמשים וקבוצות
- יצירה ושינוי הרשאות
- עבודה עם קבצים ותיקיות
- ניהול המערכת

סילבוס

- Cli VS Gui
- Terminal
- Shell
- Console
- Command Line
- Shell Script
- Cisco Commands (All Modes)
- Cisco Switch and Router Configuration
- Command History
- Packet Tracer
- Dos Commands & Batch Scripts
- PowerShell & Cmdlets
- PowerShell Pipelines
- Active Directory administration cmdlets
- Network Configuration cmdlets
- Creating and managing Active Directory Objects
- Troubleshooting with command line
- Linux Commands and OS management
- Finding and processing files
- Network Management
- Searching and filtering