



## Linux basic

### על הקורס

לינוקס הפכה בעשורים האחרונים להיות אחת ממערכות ההפעלה שמובילות את העולם. טלפונים סלולאריים מריצים לינוקס, ומחשבי ענק בחברות מריצים לינוקס כמערכת הפעלה, כמו כן תשתיות ענן רבות מתבססות עליו.

בקורס זה נכיר את יסודות מערכת ההפעלה את הכלים הבסיסיים שמשמשים אותנו ואת התהליכים השונים הקיימים במערכת.

לאחר הקורס, התלמידים יוכלו לעבוד בסיבת לינוקס ולהשתמש בה בצורה בסיסית, כמו כן הם ירכשו את הכלים הבסיסיים. מכאן הם יוכלו להמשיך לקורסים הבאים.

### מערכות הפעלה

לאורך הקורס התלמידים יתנסו במערכת ההפעלה לינוקס, כאשר נשתמש במספר הפצות. הפצות הिन Hat Red, Ubuntu - ו Centos, OpenSuSE.

### קהל יעד

מיועד לבעלי אוריינטציה בתחום המחשוב וחסרי רקע בלינוקס, אנשי system windows או אנשי תמיכה. לחילופין, רקע של משתמש ביתי לאורך זמן.

### דרישות קדם

יכולת קריאה באנגלית.

מתחום ההייטק או כאלו שנדרשות לבצע שדרוגים משמעותיים ביכולת ההפעלה של הארגון מההיבט של מערכות המחשוב.

- Learn about UNIX/Linux history
- Understand basic UNIX principles
- Use the Linux Desktop
- Running Commands
- Browsing the Filesystem
- The bash Shell
- Configuring the Bash Shell
- Standard I/O and Pipes
- Users, Groups, and Permissions
- vi and vim Editor Basics
- Printing
- The Linux Filesystem In-Depth
- Change In File System Structure (location of /bin, /sbin, /lib, and /lib64 which has changed)
- Introduction to String Processing
- String Processing with Regular Expressions
- Finding and Processing Files
- Investigating and Managing Processes
- Network Clients
- installation