



לינוקס Essentials | 7.5 שעות תוכן | 25 שעות תירגול | מבחן

4. שירותים ולוגים

- היכרות עם Apache2
- היכרות עם Nginx
- Nginx & Apache2 Reverse Proxy
- UFW
- FTP
- SSH
- SCP
- Auth Log
- Access Log

5. תקשורת ופקודות

Troubleshooting

- Network Identification
- החלפת כתובת IP זמנית
- היכרות עם DHCP
- קביעת כתובת IP סטטית
- היכרות עם DNS
- עבודה עם Netstat
- Ps & Top
- Kill
- Df & Du
- עבודה עם Tcpdump

6. הרשאות, משתמשים וקבוצות

- מבוא להרשאות, משתמשים וקבוצות
- יצירת משתמשים וסוגי משתמשים
- היכרות והבנה של קובץ passwd
- היכרות והבנה של קובץ shadow
- היכרות עם sudo
- היכרות עם קבוצות
- יצירת קבוצות
- הוספת משתמשים לקבוצות
- היכרות עם הרשאות
- Chown & Chmod
- הרשאות נומריות
- מבחן קורס

1. מבוא ללינוקס

- דברי פתיחה ודגשים ללמידה
- ההיסטוריה של לינוקס
- היכרות עם הפצות לינוקס
- מבוא לוירטואליזציה
- הכנה לוירטואליזציה
- ישום וירטואליזציה עם VirtualBox
- התקנת סביבת Ubuntu Server
- עזרי למידה

2. פקודות ועבודה בסיסית

- היכרות עם Linux Shell
- פקודות ניווט
- פקודות Listing
- עבודה עם ספריות
- עבודה עם כתבנים
- אופרטורים
- פקודות חיפוש
- עבודה עם grep
- התקנת חבילות בלינוקס
- פקודות דחיסה וארכיון
- Wildcard & Globbing

3. מערכת הקבצים של לינוקס

- היכרות עם FHS
- root
- bin
- etc
- sbin
- usr
- var
- dev
- lib
- mnt
- opt
- proc
- Environment Variable
- Hard Links & Soft Links
- introduction to bash scripting