

ניהול רשתות בשילוב כלי AI

מסלול מקצועי לנהל ולאבטח רשתות ותשתיות תקשורת, בשילוב כלי AI

על ההכשרה

הקורס מעניק לכם את הכלים המתקדמים ביותר לניהול רשתות ואבטחת מידע, תוך שילוב חכם של בינה מלאכותית (AI). המשתתפים ירכשו ידע תיאורטי ומעשי, ילמדו ליישם כלים מתקדמים של AI לאוטומציה, ניטור ופתרון בעיות, ויתכננו לקריירה מצליחה בעולם ההיי-טק. הקורס מאפשר להתמודד עם אתגרים מקצועיים ולשלב טכנולוגיות מתקדמות בחיי היום-יום ובסביבות עבודה מורכבות.

מה הופך את ההכשרה לייחודית?

✓ שילוב מתקדם של כלי AI לניהול, ניטור וכתובת סקריפטים

✓ ידע מעשי Hands-On בסביבות סימולציה מורכבות

✓ התנסות מעשית בהקשחת מערכות, הגנת רשתות ופתרון תקלות

✓ לימודים רשמיים כחלק מ-Cisco Networking Academy

ארגז הכלים והטכנולוגיות שנלמד בקורס

Cyber Security

Windows Server

Cisco CCNA v7

AI for NetAdmin

Active Directory

Network Automation

מבנה ומתכונת ההכשרה

אונליין (מרחוק)
פורמט למידה

2 מפגשים בשבוע
תדירות הלמידה

4-5 חודשים
היקף ההכשרה

לאיזה תפקידים ויעדים זה מוביל?

מנהל/ת מערכות מידע ושרתים (System Administrator)

מנהל/ת רשתות תקשורת (Network Administrator)

מנהל/ת תשתיות IT ואוטומציית רשתות בשילוב כלי AI

איש/ת תמיכה טכנית ותשתיות (IT & Helpdesk Specialist)

תוכנית הלימודים – אשכולות לימוד

אשכול 1 – יסודות ויצירת תשתיות רשת (Cisco CCNA - Part 1)

- הבנת מודל ה-OSI ומודל ה-TCP/IP, פרוטוקולי תקשורת ורכיבי רשת ליבה
- הגדרות בסיסיות של מתגים (Switches) ונתבים (Routers) של חברת סיסקו
- תכנון ומימוש אסטרטגיית כתובות IP: חלוקה לרשתות משנה (IPv4 / IPv6 Subnetting)

אשכול 2 – פרוטוקולי ניתוב, מיתוג ורשתות מתקדמות (Cisco CCNA - Part 2)

- הגדרת רשתות וירטואליות (VLANs), חיבורי Trunking ופרוטוקול עץ פורש (STP)
- פרוטוקולי ניתוב דינמיים: הגדרה ואופטימיזציה של OSPFv2 בסביבות ארגוניות
- שירותי רשת חיוניים: הגדרות DHCP, שירותי תרגום כתובות (NAT/PAT) ורשימות בקרת גישה (ACL)

אשכול 3 – ניהול מערכות הפעלה ארגוניות (Windows Server & Active Directory)

- התקנה והגדרה של Windows Server, ניהול משתמשים וקבוצות באמצעות Active Directory
- הטמעת שירותי DNS ו-DHCP ארגוניים, ניהול הרשאות קבצים חכמות ושיתוף משאבים ברשת
- ניהול מדיניות קבוצתית (Group Policy - GPO) לאבטחה והפצת הגדרות רחביות בתחנות הקצה

אשכול 4 – אוטומציה וכתובת סקריפטים בשילוב כלי AI

- שימוש בבינה מלאכותית יוצרת (ChatGPT, Claude) לכתובת סקריפטים ב-PowerShell ו-Bash
- אוטומציה של משימות תחזוקה שוטפות: גיבויים, ניטור ביצועי שרתים והקמת משתמשים אוטומטית
- הבנת עקרונות האוטומציה ברשתות (Network Automation) והטמעת תהליכי בקרה חכמים

אשכול 5 – אבטחת מידע, סייבר וניהול רשת מעשי

- עקרונות הגנה על רשתות אלחוטיות (WLAN Security) והטמעת הגדרות אבטחת מתגים (Port Security)
- הבנת תהליכי ניטור ותגובה לאירועי סייבר, אבטחת נקודות קצה וזיהוי חולשות אבטחה ברשת
- הפקת דוחות לקחים (Post-Mortem), ביצוע סימולציות חדירה, פרויקט גמר ותרגול לקראת הסמכת CCNA

58% הנחה

למשתתפי התוכנית
זכאות לוואוצ'ר למבחן CCNA העולמי

עם מה יוצאים בסיום ההכשרה?

ניהול שרתי מידע

ניהול עצמאי של שרתים ארגוניים מבוססי Windows Server, שירותי AD, DNS, DHCP ופוליסות GPO.

ניהול רשתות ארגוניות

ידע יישומי מקיף במיתוג, ניתוב ובניית ארכיטקטורת רשת יציבה ומאובטחת המותאמת לצרכי התעשייה.

הכנה למבחני CCNA

תיק פרויקטים וסימולציות מלא המכין אתכם לבחינת ההסמכה העולמית של סיסקו.

אוטומציה וייעול ב-AI

יכולת כתיבת סקריפטים מתקדמים (PowerShell/Bash) בשילוב בינה מלאכותית לקיצור זמני עבודה ארגוניים.

דרישות זכאות לתעודה

- נוכחות של 80% מהמפגשים לפחות והשתתפות אקטיבית במעבדות הפרקטיות בכיתה.
- הגשת מטלות שבועיות מודולריות לאורך הקורס (הקמת רשתות ושרתים וירטואליים).
- הגשת פרויקט גמר יישומי המשלב ארכיטקטורת רשת, אוטומציה ואבטחת מידע בציון 70 ומעלה.

סה"כ כ-160 שעות לימוד אקדמיות מקיפות ומעשיות.

COB – ה-GPS לקריירה שלך

מערכת ניווט קריירה מבוססת AI

שוק העבודה משתנה בקצב מואץ. תפקידים חדשים נוצרים, דרישות מתעדכנות, והפער בין כישורים קיימים לדרישות בפועל רק גדל. COB היא מערכת ניווט קריירה מבוססת בינה מלאכותית (ה-GPS לקריירה שלך), שמנתחת אלפי מודעות דרושים בזמן אמת וממפה את דרישות השוק לפי תפקידים וכישורים לקבלת החלטות מבוססות נתונים בשטח.

לראות את השוק. להבין איפה אתם עומדים. לתכנן את הצעד הבא.

מערכת הניווט של COB

3

הכשרות ממוקדות

אפשרויות הכשרה ממוקדות ומותאמות אישית לגישור מהיר ויעיל על הפער.

2

מיפוי פערי כישורים

זיהוי מדויק של פערי הכישורים שלכם ביחס לתפקיד המבוקש בשוק העבודה.

1

התאמה למשרות פעילות

מערכת משווה בין הכישורים הקיימים לדרישות בשטח ומציגה התאמה מדויקת למשרות פעילות.

למה לבחור בנו?

פלטפורמה לקהילות ורשויות

COB עובדת בשיתוף רשויות מקומיות, ארגונים חברתיים ומרכזי תעסוקה. אנו מעניקים למנהלי קהילה תמונת מצב תעסוקתית בזמן אמת: מגמות ביקוש מקומיות, התאמת כישורי חברי הקהילה למשרות, ותמיכה בתכנון הכשרות בהתאם לביקוש בפועל.

עבודה עם מעסיקים

COB מאפשרת למעסיקים לאתר מועמדים בהתבסס על מיפוי כישורים בפועל: לזהות מועמדים רלוונטיים גם ללא פרסום משרה, לצפות במחפשי עבודה עוד במהלך ההכשרה, וליהנות מחיבור ישיר לצורכי הגיוס בפועל.

קהילת בוגרים

קבוצות תמיכה, הזדמנויות לפרויקטים, שיתופי פעולה ונטוורקינג עסקי המלווה את הבוגרים ביום שאחרי הלימודים.



השותפים האסטרטגיים שלנו:

COB גאה להיות שותפה של סיסקו ישראל ומפעל הפיס. אנו מובילים פרויקטים של הכשרות מקצועיות בשיתוף מעסיקים, עיריות וארגונים חברתיים רבים במשק הישראלי.

מוכנים להזניק את הקריירה שלכם?

רוצים לקבל החלטות מבוססות נתונים לגבי הקריירה? היכנסו ל-COB וצרו פרופיל ללא עלות.

connectedbusinesses.co.il