



DevNet

המרכז הישראלי לטכנולוגיה ותקשורת (IITC) הינה אקדמיית Cisco בארץ בעלת ניסיון רב שנים של הכשרת תלמידים בכל קורסי התקשורת שהאקדמיה של Cisco מציעה. המכללה מריצה קורסים באופן קבוע ללקוחות כמו בזק, משרד הביטחון, צה"ל, בינת ועוד...

חטיבת ההדרכה במרכז הישראלי לטכנולוגיה ותקשורת מתמחה במתן פתרונות הדרכה והכשרה מקצועית בתחומי התקשורת. מנהל התחום- יוני סלוקי הוא המדריך היחיד בארץ להכשרה הגבוהה ביותר בתחום התקשורת של Cisco- CCIE והוא זה שמוביל את כל קורסי התקשורת במכללה. מדריכי המרכז הישראלי לטכנולוגיה ותקשורת הם מומחי Cisco בעלי הסמכות טכנולוגיות מתקדמות והסמכות ההדרכה הבכירות – CCAI, CCSI. במרכז הישראלי לטכנולוגיה ותקשורת קיימת מעבדת Cisco חדישה המאפשרת לסטודנטים לימוד והתנסות בתנאים המדמים את הנעשה בשטח. אחוז הניגשים והעוברים את מבחני Cisco מטעם המרכז הישראלי לטכנולוגיה ותקשורת הוא הגבוה ביותר בארץ.

תאור הקורס:

הקורס מיועד לאנשי ה IT, רשתות וסיסטם אשר רוצים ללמוד אוטומציה ותכנות רשתות, הקורס משלב בתוכו בסיס ברשתות ותכנות של סקריפטים ושפת Python, כולל מודולים המותאמים לרשתות.

משך הקורס:

160 ש"א

32 מפגשים.

פעמיים בשבוע

5 ש"א למפגש

דרישות קדם:

ידע בסיסי באנגלית

ידע בסיסי בעבודה עם מחשב

אוריינטציה טכנית

פירוט מקצועות/נושאים
A. בקשת REST API
B. שימושים נפוצים ב webhooks -
C. אילוצים בצריכת API
D. HTTP Responses ו REST API -
E. מנגנוני אימות נפוצים ב API
F. סוגי API



<p>G. בניית סקריפט בפייתון לקריאת REST API באמצעות ספריות</p>
<p>A. פלטפורמות ניהול רשת וממשקי API</p> <p>B. פלטפורמות מחשוב ו-API -</p> <p>C. פלטפורמות שיתוף ו-API -</p> <p>D. פלטפורמות אבטחה ו-API -</p> <p>E. משאבי DevNet</p>
<p>A. מודלים לפריסת יישומים</p> <p>B. CI/CD pipeline</p> <p>C. Dockerfile</p> <p>D. שימוש ב Docker בסביבת פיתוח מקומית</p> <p>E. אבטחת יישומים</p> <p>F. איומי OWASP</p> <p>G. שימוש בפקודות BASH</p> <p>H. עקרונות נהלי DevOp</p>
<p>A. הדמיית רשת וכלי בדיקה (VIRT , pyATS)</p> <p>B. כלי אוטומציה..(Ansible, Puppet, Chef)</p> <p>C. כתיבת סקריפט בפייתון המשתמש ב-API</p> <p>D. סקריפט BASH</p> <p>E. RESTCONF, NETCONF.</p> <p>F. YANG</p> <p>G. תהליך סקירת קוד</p>