SC-900T00-AC Microsoftיסודות האבטחה, התאימות והזהות של

סקירה כללית

משך הקורס: 13 שעות

תיאור

קורס זה מספק ידע ברמה בסיסית על מושגי אבטחה, תאימות וזהות. כמו כן, פתרונות קשורים, מבוססי ענן של Microsoft.

קהל היעד

קהל היעד של קורס זה, הם כאלו המחפשים להביר את יסודות האבטחה, התאימות והזהות (SCI) המתפרשים על שרותי מיקרוסופט מבוססי ענן.
התוכן של קורס זה, מותאם לתחום המטרה של הבחינה הרשמית של מיקרוסופט.

דרישות קדם:

לפני ההשתתפות בקורס זה, על התלמידים להיות בעלי:

- הבנה כללית של מושגי רשת ומחשוב ענן – לעבור קורס AZ-900.
- ידע כללי ב-IT או כל ניסיון כללי בעבודה בסביבת IT - – לעבור קורס מושגי יסוד בעולם ה IT וה-Microsoft 365.
- הבנה כללית של Microsoft Azure ו-Microsoft 365.

בסיום הקורס:

לאחר סיום קורס זה, התלמידים יוכלו:

- לתאר מושגים בסיסיים של אבטחה, תאימות וזהות.
- לתאר את המושגים והיכולות של פתרונות זהות וגישה של Microsoft.
- לתאר את היכולות של פתרונות האבטחה של Microsoft.
- לתאר את יכולות ניהול התאימות ב-Microsoft.

מבנה הקורס:

מודול 1: תיאור מושגים בסיסיים של אבטחה, תאימות וזהות.

למדו על מושגי ליבה ומתודולוגיות המהוות בסיס לפתרונות אבטחה, תאימות וזהות, כולל Zero-Trust, אחריות משותפת, תפקידם של ספקי זהות ועוד.

נושאי שיעור

- לתאר מושגים ומתודולוגיות אבטחה ותאימות
- לתאר מושגי זהות
- לאחר סיום מודול זה, התלמידים יוכלו:
- לתאר מושגים ומתודולוגיות אבטחה ותאימות
- לתאר מושגי זהות

מודול 2: מתאר את המושגים והיכולות של פתרונות ניהול זהויות וגישה של Microsoft

למדו על שירותי Azure AD ועיקרי הזהות, אימות מאובטח, יכולות ניהול גישה, כמו גם הגנת זהות וניהול.

נושאי שיעור

- לתאר את השירותים הבסיסיים וסוגי הזהות של Azure AD
- לתאר את יכולות האימות של Azure AD
- לתאר את יכולות ניהול הגישה של Azure AD
- לתאר את יכולות ההגנה על הזהות והממשל של Azure AD

מעבדות:

- מעבדה: חקור את Azure Active Directory Lab: חקור את Azure AD, אימות עם סיסמא בשירות עצמי.
- מעבדה: חקור את ניהול הגישה ב-Azure AD עם גישה מותנית
- מעבדה: חקור את ניהול הזהויות ב-Azure AD עם ניהול זהויות מועדף

לאחר סיום מודול זה, התלמידים יוכלו:

- תאר את השירותים הבסיסיים וסוגי הזהות של Azure AD
- תאר את יכולות האימות של Azure AD.
- תאר את יכולות ניהול הגישה של Azure AD.
- תאר את יכולות ההגנה על הזהות והממשל של Azure AD.

מודול 3: מתאר את היכולות של פתרונות האבטחה של Microsoft למד על יכולות האבטחה ב-Microsoft.

הנושאים שיכוסו יכללו יכולות רשת ופלטפורמה של Azure, ניהול אבטחה של Azure ו-Sentinel. תלמדו על הגנת איומים עם Microsoft 365 Defender וניהול האבטחה של Microsoft 365, ותחקור את הגנת נקודות הקצה עם Intune.

נושאי שיעור

- לתאר את יכולות האבטחה הבסיסיות ב-Azure
- לתאר את יכולות ניהול האבטחה של Azure
- לתאר את יכולות האבטחה של Azure Sentinel

- לתאר את יכולות ההגנה על איומים של Microsoft 365
- לתאר את יכולות ניהול האבטחה של Microsoft 365
- לתאר את אבטחת נקודות הקצה עם Microsoft Intune
- **מעבדות:**
- מעבדה: חקור את קבוצות האבטחה ברשת Azure (NSGs) Lab: חקור את מרכז האבטחה של Azure
- מעבדה : חקור את Azure Sentinel Lab : חקור את אבטחת יישומי הענן של Microsoft
- מעבדה : חקור את פורטל Microsoft 365 Defender Lab : חקור את Microsoft Intune

לאחר סיום מודול זה, התלמידים יוכלו:

- לתאר את יכולות האבטחה הבסיסיות ב-Azure.
- לתאר את יכולות ניהול האבטחה של Azure.
- לתאר את יכולות האבטחה של Azure Sentinel.
- לתאר את יכולות ההגנה על איומים של Microsoft 365.
- לתאר את יכולות ניהול האבטחה של Microsoft 365.
- לתאר את אבטחת נקודות הקצה עם Microsoft Intune.

מודול 4: תאר את היכולות של פתרונות תאימות של Microsoft למד על פתרונות תאימות ב-Microsoft.

הנושאים שיכוסו יכללו מרכז תאימות, הגנת מידע וממשל ב-Microsoft 365, פתרונות סיכון פנימיים, ביקורת ו-eDiscovery. כמו כן, יכללו גם יכולות ניהול משאבי Azure.

שיעור

- לתאר את יכולות ניהול התאימות ב-Microsoft
- לתאר את יכולות ההגנה על מידע וניהול של Microsoft 365
- לתאר את יכולות הסיכון הפנימי ב-Microsoft 365
- לתאר את יכולות eDiscovery וביקורת של Microsoft 365
- לתאר את יכולות ניהול המשאבים ב-Azure

מעבדות:

- מעבדה: חקור את פורטל אמון השירות
- מעבדה: חקור את מרכז התאימות של Microsoft 365 ומנהל התאימות
- מעבדה: חקור תוויות רגישות ב-Microsoft 365
- מעבדה: חקור את ניהול סיכונים פנימיים ב-Microsoft 365
- מעבדה: חקור ניהול סיכונים פנימיים ב-Microsoft 365Lab: חקור את מדיניות Azure

לאחר סיום מודול זה, התלמידים יוכלו:

- לתאר את יכולות ניהול התאימות ב-Microsoft.
- לתאר את יכולות ההגנה על מידע וניהול של Microsoft 365.

- לתאר את יכולות הסיכון הפנימי ב-Microsoft 365.
- לתאר את יכולות eDiscovery וביקורת של Microsoft 365.
- לתאר את יכולות ניהול המשאבים ב-Azure