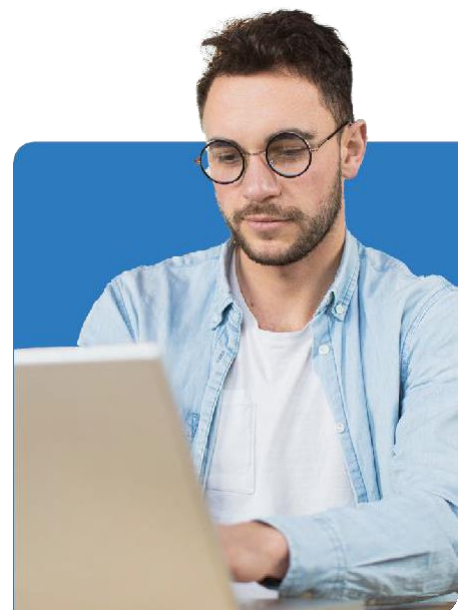


AWS - קורס מחשוב ענן



AWS - ThriveDX קורס מחשוב ענן

40 שעות

(פרונטלי: 5 ימים; מקוון: 10 מפגשים, כל מפגש 4 שעות)

השימוש בשירותי הענן של Amazon מהווה חלק נכבד בתעשייה ההייטק, כאשר טווח רחב של מקצועות בתחום נתקלים באופן קבוע בפתרונות אלו שבשבילים הכרות עמוקה עם כלי AWS נחשבת לדרישה מרכזית בתפקידם ובפעילותם היומיומית.

במהלך הקורס, נתמקד בלמידה ובהכרות עם מספר מרכזי של שירותי Amazon הנפוצים ביותר, כולל:

VPC - Virtual Private Cloud

מאפשר בניית רשת וירטואלית מבודדת בענן.

EC2 (Elastic Compute Cloud)

להרצת מכונות וירטואליות בענן עם גמישות בבחירת מפרט החומרה.

ELB (Elasticload Balancing)

מאפשר חלוקת תנועת רשת ובקשות לאפליקציות על מספר מכונות.

Auto Scaling

השימוש בשורת הפקודה לאוטומציה וניהול של התאמת משאבים באופן דינמי לעומס העבודה

הקורס מיועד לספק הכשרה מעמיקה בשימוש וניהול של שירותים אלו, על מנת להקנות למשתתפים את הידע והמיומנויות הנדרשים למצוינות מקצועית בעבודה עם פתרונות ענן של Amazon

קהל יעד

קהל היעד לקורס העשרה ב-AWS- מגוון וכולל אנשי מקצוע מתחומים שונים בעולם הטכנולוגיה וה-IT- שמעוניינים להרחיב את ידיעותיהם ולהעמיק את הבנתם בשירותי ענן של Amazon Services Web

דרישות מוקדמות

ידע וניסיון בעבודה מול מחשב, אינטרנט אנגלית ברמה טובה/בינונית.

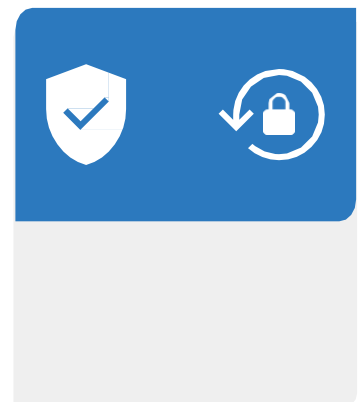
משתתפי הקורס יהיו זכאיים ל:

מעבדות

משתתפים ייהנו מאפשרות לבצע מעבדות תרגול ולהפעיל את הידע שנרכש בסדנה על מערכות אמצע בלתי מוגנות בענן הציבורי של AWS.

ספריית ידע

לרשות המשתתפים תעמוד גישה לספריית הידע בעולמות המחשוב ללא עלות נוספת מעבר לחומר הנרכש בסדנה



מפגש 1 - היכרות עם AWS והקמת סביבה

- היסטוריה וסקירה כללית
- הבנת המודל של ענן ציבורי
- סקירת שירותי AWS העיקריים
- הקמת חשבון AWS והיכרות עם ממשק המשתמש
- ניהול משאבים דרך Console

מפגש 2: הגדרות אבטחה וזהויות

- חשיבות אבטחת זהויות והרכיב
- הכרת IAM (Identity and Access Management)
- יצירת משתמשים, קבוצות
- תפקידים ומדיניותי אבטחה

מפגש 3 – Elastic Compute Service

- Simple Storage Service -S3 מבוא לשרות
- Buckets
- אתר אינטרנט סטטי
- הכרת שרותי אחסון נוספים: EBS ו Glacier

מפגש 4 – שרתי אחסון וניתוח נתונים AWS

- RDS (Relational Database Service)
- DynamoDB (NoSQL database service)
- AWS Lambda

מפגש 5 - שרתי אחסון וניתוח נתונים AWS

- VPC (Virtual Private Cloud)
- Security Groups
- Network ACLs
- AWS Shield ו AWS WAF

מפגש 6 - שירותים מתקדמים ואוטומציה

- הכרת שירותי DevOps
- CodeDeploy
- CodeBuild
- AWS CodeCommit

מפגש 7 - כלי אוטומציה

- Terraform
- GIT
- Bitbucket
- visual studio

מפגש 8 - ניהול ומעקב אחרי שירותים מפגש

- Amazon CloudWatch
- Amazon CloudWatch
- Amazon Inspector

מפגש 9 - אופטומיזציה פיננסית

- AWS Cost Explorer
- AWS Budgets
- AWS Trusted Advisor

מפגש 10 - מבחן וסיכום קורס

The ThriveDX Advantage

1 Handcrafted Training Programs

2 State-Of-The-Art Learning Materials

3 Israel's Premier Training Center

4 Fueled by Industry Leading Experts

5 Over 20 Years of Proven IT Education Success

