



Amazon web services

על הקורס

כיום ארגונים וחברות סטארט-אפ זקוקים לאנשים עם כישורי ענן כדי לעזור בשינוי העסק שלהם. הדרכה והסמכה של AWS עוזרת לך לבנות ולאמת את כישוריך כך שתוכל להפיק יותר מהענן. התוכן שלנו נוצר על ידי מומחים ב-AWS ומתעדכן באופן שוטף כדי שתוכלו לשמור על כישורי הענן שלכם רעננים. קורס זריז זה יכשיר את לומדיו לעבור את מבחן Amazon web Services החדש, ללא צורך בידע קודם בתחום.

היקף השעות:

- ✓ 6 מפגשים.
- ✓ 4 שעות אקדמיות למפגש.
- ✓ סך הכל 24 שעות אקדמיות.

קהל יעד ודרישות הקורס

- רקע בפיתוח בשפת Java
- ידע בסיסי במערכת Linux/Bash
- גישה ל – training AWS account.

שיטת הלמידה

- הקורס יתנהל באופן אונליין במערכת Zoom.
- כל השיעורים מוקלטים ומועברים לצפיית התלמידים בכל עת.

המרצים שלנו

- המרצים במכללת skycode נבחרו בקפידה רבה, ובעלי ניסיון מקצועי רב בתחום בו הם מלמדים הן בפועל והן כמרצים. בנוסף הם עוברים אצלינו הכשרה מיוחדת כפרזנטורים ועמידה מול קהל.

תעודת גמר מטעם מכללת Skycode

- תעודת גמר תוענק לבוגרים העומדים בתקנון הלימודים, בהגשת כל התרגילים והמשימות של הקורס ובעמידה בנוכחות של 80% מהשיעורים לפחות.

Module 1 – Cloud and AWS Overview

- o Introduction to the Cloud
- o IaaS vs. PaaS
- o AWS services overviews
- o High-Availability using AWS

Module 2 – EC2

- o Launching EC2 Instances
- o Working with AMI
- o Security Groups
- o Working with EBS and volumes
- o Working with the CLI

Module 3 – Load Balancing and Scaling

- o Utilizing ELB
- o Managing Auto Scale
- o Predicated Scale vs. Auto scale
- o ELB logging

Module 4 – Queues and Notifications

- o SQS for queue management
- o Auto scale with SQS
- o SNS for cross-application notifications

Module 5 – Storage

- o AWS storage services overview
- o S3 buckets and objects
- o Securing objects on S3
- o Advanced S3
- o S3 Notifications
- o Versioning
- o Glacier and Reduced Redundancy

Module 6 – RDS

- Why use RDS?
- Creating and configuring RDS DB instances

Module 7 – IAM

- Configuring users and roles
- Defining Policies

Module 8 – AWS Configuration and Deployment

- Cloud Formation
- Using Terraform