



# AWS For beginners

## תיאור הקורס:

בשנת 2006 אמזון השיקה את תשתית שירותי הענן שלה – AWS. שירותי הענן מציעים מגוון רחב של פתרונות בתחומים של תשתיות, אחסון, בסיסי נתונים, קונפיגורציות, ניהול משאבים, תהליכי אוטומציה ועוד.

בשל יעילות הפלטפורמה והמגוון הרחב של פתרונות שהיא מספקת, שירותי AWS נמצאים בשימוש נרחב בתעשיית ההייטק. השימוש בהם הולך וגדל לאורך השנים, ככל שיותר חברות מבינות את היתרונות של פלטפורמת AWS.

השימוש בשירותי הענן של אמזון נפוץ מאוד בתעשיית ההייטק, ובמקרים רבים קשת רחבה של עובדים באים במגע עם שירותי AWS בקרב עובדי תשתיות ר, ITמפתחים, אנשי בדיקות תוכנה וכמובן אנשי – DevOps ההתמחות בכלים של AWS היא חלק בלתי נפרד מדרישות התפקיד והפעילות השוטפת.

## דרישות קדם:

- ידע וניסיון בעבודה מול מחשב ואינטרנט
- אנגלית ברמה בינונית
- רקע ו/או ניסיון במערכת ההפעלה לינוקס – יתרון

## Course Content

### Introduction

- Introduction 2019

### Billing and Pricing

- Billing
- Prices

### Identity Access Management & Storage

- Identity Access Management (IAM)
- S3

### Storage Services

- Storage
- Athena
- Replications

### EC2

- EC2 Basic
- WAF
- EC2 Advanced

### Databases on AWS

- DynamoDB
- RedShift
- Elasticache
- Aurora

### Route 53

- Register
- Policies

## Networking

- VPC's

## High Availability

- HA Architecture

## Scalability and Load Management

- Load Balancer
- Autoscaling Groups

