

מבוא לניהול תשתיות בענן

הכשרה למנהלי תשתיות ומומחים המעוניינים לעבוד בענן

קורס
חדש



הקורס יועבר ע"י מומחי
חברת **develeap**

- מהם הכלים הקיימים בענן?
- השוואה בין תשתיות ONPREM לבין תשתיות ענן
- מעבר לפיתוח בענן

מרצים:

עמי קאלק - דבליפ -

VP Devops&Cloud Professional services
מומחה לארכיטקטורות ענן והקמת אפליקציות
מומחה AGILE



בועז זינימן -

Principal Developer Advocate, AWS



סער כהן - דבליפ -

מנהל תחום הדרכה בדבליפ
מומחה וארכיטקט בתחום AWS



גלעד נייגר - דבליפ -

מומחה DEVOPS&CLOUD
מומחה AWS



קובי אבשלום - דבליפ -

מומחה פיתוח
מומחה AWS



מייקל זאבי -

מומחה DEVOPS&CLOUD
מומחה AWS
מומחה CKA



מחשוב ענן הוא אחת ממהפכות הטכנולוגיה של העשור
האחרון, המאפשרת לארגונים להשתמש במודלים של
מחשוב בתצורה חדשנית, גמישה, זולה ובכל להתמקד
בליבה העסקית.

הקורס ייתן למשתתפים כלים להכיר להבין ולהתנסות
עם טכנולוגיות ענן שונות ולמצוא את הכלים הנכונים
שיעזרו להם להביא ולקדם את המהפכה הזו בארגון
שלהם.

מה אקבל בקורס?

- שיטות ניהול רלבנטיות של משאבים בענן
- גמישות הקצאת והורדת משאבים בענן
- כיצד מעבירים את המחשוב הארגוני לענן
- הכרות עם עולם Scripting בתחום תשתיות
- אחסון בענן
- תקשורת בענן
- פיתוח בענן
- CI/CD אל הענן

למי מיועד הקורס?

מנהלי תשתיות, מומחים המעוניינים ללמוד לעבוד
בענן, אנשי DEVOPS, אנשי פיתוח

משך ומתכונת:

6 מפגשים (בני שעה וחצי עד שעתיים וחצי)
סה"כ 14 שעות.
ניתן להזמין את הקורס בהתאמה ייחודית לארגון.

הקורס יתקיים בימי שלישי החל מ-11.8 עד ל-15.9.
תחילת הלימודים - שעה 16:00.
מפגשים 1 ו-5 ימשכו שעה וחצי.
מפגשים 2, 3, 4 ו-6 ימשכו שעתיים וחצי

נושאים מרכזיים בקורס:

Messaging #6

- SQS •
- SNS •
- SES •
- Pinpoint •
- Kinesis •

AWS Security #7

- Security groups •
- IAM •
- NACL •
- Encryption •
- bastion •

Modern application development in the cloud #8

Modern Application Development, using Microservices, Containers and Serverless, allows you to build and run simpler and more efficient applications, while improving your agility and saving costs. The ability to deploy your applications faster, using CI/CD, run it without the need for provisioning or managing servers and design your teams to support it, opens new opportunities to build better services, designed for the cloud era.

In this session, we will learn how to break the Monolith and get started with Microservices, design CI/CD to improve your product and build a team that can support that

TERRAFORM #9

- מה זה TERRAFORM •
- איך TERRAFORM עובד •
- איך לתכנן בניית TERRAFORM •
- שינויים בTERRAFORM •
- ניהול STATES •
- best practices •

CI/CD to the cloud #10

- Principles of CI/CD to the cloud •
- Walk through a CI/CD pipeline to an AMI •
- Walkthrough a CI/CD pipeline for Containerized applications •

#1 הכרות כללית עם השרותים המרכזיים של AWS

- Compute •
- Storage •
- Database •
- Network and Content Delivery •
- Management Tools •
- Security & Identity Compliance •
- Messaging •

#2 ניהול הרשת בענן

- מבוא לרשתות – כתובות IP וSUBNETWORKS •
- הקצאת כתובות לשרתים בענן •
- ניהול רשתות פרטיות בענן VPC •

#3 בסיסי נתונים בענן

- AWS RDS •
- Amazon Aurora •
- Traditional RDS vs Amazon Aurora •
- Amazon Aurora Serverless •
- Multi-AZ deployment in a typical RDS cluster •
- Primary, standby cluster sync •
- Performance and benchmarking •

#4 אחסון בענן - הכרות עם שרותי האחסון של AWS

- (S3 (Simple Storage Service •
- Elastic Block Store •
- Amazon Glacier •
- AWS Snowball •
- Cloudfront •
- policies •

#5 Management & Monitoring

- CloudWatch •
- CloudFormation •
- CloudTrail •

לפרטים ומידע נוסף:

מזכירות הלשכה: 03-9040997 מייל: info@israel-it.org