

טכנולוגיית הענן (Cloud) שפרצה לפני מספר שנים הציבה סטנדרט חדש לארגוניים בהקשרי תשתיות התקשורת והתוכנה. השינוי הפנטסטי מאפשר לנהל את כלל הארגון, החל משימור המידע ועל להפעלת הכלים והתוכנות, כאשר התשתיות נמצאות אצל חברות ענק שלוקחות את האתגרים הפיזיים אליהם, ובכך מאפשרות עולם מדהים של וירטואליזיה. היתרונות וההזדמנויות גדולים, אך כמובן שלצידם גם סכנות וקשיים. במהלך הקורס נסקור את יכולות טכנולוגיית הענן, נציג את ההבדלים בין הספקיות השונות (גוגל, מייקרוסופט ואמזון) וניתן את הבסיס המקצועי הנדרש למי שמעוניין לעסוק בתחום.

סילבוס

- מבוא לדבאופס ותשתיות ענן
- ?GCP, AWS Or Azure
- IaaS , PaaS , SaaS
- Server vs Serverless
- Regions and Zones
- Automation
- Scalability , Redundancy , Availability
- AWS Public Cloud
- Amazon VPC - Virtual Private Cloud
- Amazon S3
- Amazon EC2
- Amazon Lambda
- Security
- Resources consumption
- App Deployment on AWS