



## DevOps basic

### על הקורס

DevOps הינה מתודולוגיה המשלבת פעילויות מתחום הפיתוח והאדמיניסטרציה על מנת להשיג שטף בתהליכי הפיתוח והייצור.

סביבות DevOps משתלבות בשנים האחרונות במגוון של ארגונים כאשר ארגונים שונים משתמשים בסביבות בצורה מעט שונה. סביבות אלו משרתות תהליכי פיתוח וניהול חדשניים, עם מגוון של כלים חדשים והן מאפיינות פרויקטים של טרנספורמציה דיגיטאלית אולם גם פרויקטים אחרים.

קורס זה מהווה את קורס הבסיס לכניסה לעולם זה ובו נסקור את המתודולוגיה את המטרות השונות ואת הדרכים להגיע אליהן, כמו כן נבצע סקירות של המרכיבים השונים והכלים השונים המופעים לנו בסביבות אלו.

### קהל יעד

אנשי סיסטם או פיתוח המעוניינים לרכוש את המתודולוגיה של עולם ה DevOps ביחד עם השימוש במספר שרתים בסיסיים המרכיבים עולם זה.

### דרישות קדם

הכירות עם עולם מערכות ההפעלה, עם עולם הפיתוח, ידע בתקשורת.

### עיקרי נושאי הקורס

devops

What is devops and why we want it

Methodology

Architecture

the development process

the development problems

waterfall vs agile

what is Digital Transformation

Devops and digital transformation

Automation

Building

Monitoring

Deployment ( cloud )

using clouds

git

jenkins

puppet and chef vs ansible / salt