



קורס DevOps

ברוכים הבאים לקורס DevOps המהווה גשר בין עולמות הטכנולוגיה. מיועד לאנשים המעוניינים להרחיב את אופקיהם ולהשתלב בתחום ה-DevOps-הדינמי והמתפתח. הקורס יציע הכרות עם עקרונות ה-DevOps-כלים וטכנולוגיות חדשניות, תרגול מעשי שיאפשר למשתתפים לפתח ולהעמיק את הידע והמיומנויות הדרושים להצלחה בעולם DevOps.

היקף שעות: 100 ש"א

קהל היעד:

- אנשים עם ניסיון בתחום הסיסטם, המעוניינים להתמקצע ולהשתלב בתחום ה-DevOps.
- אנשי סיסטם ותפעול שרוצים להרחיב את תחום הידע שלהם לכלים ומתודולוגיות מודרניות.
- מנהלי פרויקטים ומנהלי תחזוקה שמחפשים להבין את המעבר לפרקטיקות עבודה מתקדמות ולשפר את זרימת העבודה בארגונים שלהם.

סילבוס:

חלק 1: מבוא ל DevOps

- היסטוריה והתפתחות ה-DevOps-
- עקרונות ותרבות DevOps
- הבדלים בין עולמות ה-MF ל-DevOps-

חלק 2: כלים וטכנולוגיות ב DevOps

- מבוא לכלים וטכנולוגיות מרכזיות (Git, Jenkins, Kubernetes, Docker)
- עבודה עם מערכות וירטואליזציה וענן
- אוטומציה וסקריפטינג בסביבת DevOps



חלק 3: תהליכי עבודה ותרגול מעשי

- תהליכי CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment)
- ניהול תצורה ואוטומציה של תשתיות
- פרקטיקות עבודה זריזה ותרגול מעשי בפיתוח תוכנה

חלק 4: אבטחת מידע ומערכות ב DevOps

- מבוא לאבטחת מידע בסביבת DevOps
- טכניקות וכלים לאבטחת תשתיות ויישומים
- תרגול וסימולציות של תרחישי אבטחה

חלק 5: פרויקט גמר וסיכום

- פיתוח פרויקט גמר בקבוצות, המשלב את כל הידע והמיומנויות שנרכשו

BlueTech
we create new talents



BlueTech
we create new talents

