



## אודות

קבוצת נץ פועלת בתחום פיתוח התוכנה מאז שנת [יש להשלים], ומביאה ניסיון רחב בפתרונות מקצה לקצה: תכנות, עיצוב גרפי, ממשקי משתמש, פיתוח משחקים, מערכות משולבות חומרה, אוטומציה, אנליזה ובינה מלאכותית. הקבוצה מפעילה צוות מדריכים מקצועי ומנוסה, בעל רקע עשיר הן בהוראה באוניברסיטאות ובמכללות והן בעבודה מעשית בחברות עסקיות. צוות ההדרכה משלב ידע תיאורטי עם ניסיון מהשטח, ומאפשר למשתתפים ללמוד בצורה פרקטית ורלוונטית לעולם האמיתי ולצרכי התעשייה. את הקבוצה מובילים עידו וירון ואילן דמבינסקי, ולצידם פועל צוות מדריכים ומתרגלים נוסף, המשתלב בהדרכות בהתאם לנושא הקורס.

## הסבר קצר על הקורס

קורס כלי AI לפיתוח תוכנה נועד להקנות למפתחים הבנה מעשית כיצד לבצע AI Assisted Development בתהליכי פיתוח תוכנה כדי להאיץ כתיבת קוד, לפתור באגים, לייצר בדיקות אוטומטיות, לבצע Refactoring לקוד קיים, ליצור תיעוד טכני ולשפר את תהליכי הפיתוח והתחזוקה של מערכות תוכנה.

במהלך הקורס יכירו המשתתפים כלי AI Coding Assistants מתקדמים וילמדו כיצד לעבוד איתם בצורה יעילה בתוך סביבות הפיתוח וה-IDE. הקורס יעסוק ב־Prompt Engineering וב־Context Engineering עבור פרויקטים ו-Codebase גדולים, וניהול Context נכון לקבלת תוצאות איכותיות.

הקורס יעסוק גם במגבלות ובסיכונים של שימוש ב־AI בפיתוח תוכנה, כולל הזיות, בעיות אבטחה, פרטיות קוד ותלות מוגזמת בכלים אוטומטיים. המשתתפים ילמדו Best Practices לעבודה נכונה עם כלי AI הנהוגים בתעשייה.

## משך הקורס הסטנדרטי

16 שעות - 4 מפגשים של 4 שעות

## פירוט הסילבוס של הקורס

- מבוא ל־AI Assisted Development
- עבודה עם AI Coding Assistants
- Prompt Engineering למפתחים
- Context Engineering לפרויקטים גדולים
- AI לכתיבת קוד
- AI לדיבוג ופתרון תקלות
- Refactoring עם AI
- יצירת Unit Tests אוטומטיים
- תיעוד קוד אוטומטי
- Code Review עם AI
- AI ל־DevOps
- מגבלות וסיכוני AI בפיתוח
- אבטחה ו־Hallucinations בקוד
- עבודה עם Repositories גדולים