



## 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

חברות תוכנה רבות משתמשות בכלי AI כדי לנהל את תהליכי פיתוח התוכנה. בגישה זאת כל מתכנת הוא למעשה מנהל צוות של סוכני AI שעובדים עבורו בתכנון הפיתוח, כתיבת הקוד, טקסטים ודוקומנטציה.

קורס AI Coding Agents מעניק ידע מעשי על עבודה עם סוכני AI אוטונומיים המסוגלים לבצע משימות פיתוח תוכנה מורכבות לאורך זמן, תוך שימוש בתכנון עצמאי, ניתוח קוד, קבלת החלטות וביצוע תהליכי פיתוח מקצה לקצה.

הקורס יסביר מהו Coding Agent ומה ההבדל בין Assistant המספק תשובות או השלמות קוד נקודתיות לבין Agent הפועל באופן עצמאי לביצוע משימות פיתוח מתמשכות. המשתתפים יכירו את תחום ה־Agentic Software Engineering ואת השינויים שהוא מביא לתהליכי פיתוח תוכנה מודרניים.

במהלך הקורס ילמדו כיצד סוכני AI משתלבים בתוך סביבות פיתוח (IDE), כיצד הם מתכננים ומפרקים משימות באופן אוטונומי, וכיצד ניתן לעבוד עם מערכות Multi-Agent Development שבהן מספר סוכנים משתפים פעולה על חלקים שונים של תהליך הפיתוח.

הקורס יעסוק בשימוש בסוכנים לכתיבת פיצ'רים חדשים, תיקון באגים, ביצוע Code Review יצירה וניהול של Pull Requests, ושילוב Agents בתהליכי CI/CD, ובנוסף נושאים כמו ניהול זיכרון ו־Long Context לצורך עבודה על קוד מורכב ומתמשך, Orchestration בין סוכנים שונים, ותהליכי בקרה ואישור אוטומטי.

הקורס יעסוק גם בהיבטים של Auditability, Governance, ניטור ובקרה של פעולות Agents, במטרה לאפשר עבודה בטוחה, מבוקרת ויעילה עם סוכני AI בסביבות פיתוח ארגוניות.

## משך הקורס הסטנדרטי

12 שעות - ארבע מפגשים של 3 שעות

## פירוט הסילבוס של הקורס

- מהו Coding Agent
- Agentic Software Engineering
- ההבדל בין Assistant ל־Agent
- Agents בתוך IDE
- תכנון משימות אוטונומי
- Multi-Agent Development



**Morla**

- Features לכתובת Agents
- Bug Fixing ל Agents
- Code Review ל Agents
- Pull Requests ל Agents
- CI/CD ל Agents
- Long Context ו Memory
- Human in the Loop
- Auditability ו Governance
- Agent Orchestration