



סילבוס קורס AI Agents למהנדסים

תכני הקורס – 20 שעות אקדמיות + מפגש מקדים

כלים שנעשה בהם שימוש

כלי צ'אט ומחקר – ChatGPT, Claude, Gemini, NotebookLM

סביבות עבודה אג'נטיות – Claude Cowork, Claude Code, Codex

ניהול גרסאות – Git, GitHub

חלק מהכלים דורשים מנוי בתשלום. רשימת הדרישות וההתקנות תישלח לפני תחילת הקורס.

מפגש 1 – 25/10/26 – הקדמה - 13:00-17:00

(המפגש יתקיים ב-ZOOM)

במפגש זה נעבור על ארבעה עקרונות לעבודה מקצועית עם AI שימשו אותנו במהלך הקורס:

- בחירת הכלי הנכון למשימה
- תבניות מקצועיות לכתיבת פרומפטים
- מבוא להנדסת הקשר (Context Engineering)
- בקורת על תוצרי המודלים

מפגש 2 – 01/11/26 – פרונטלי - 13:00-17:00

לומדים ומכינים תשתית לעבודה עם סוכני AI

- הנדסת הקשר - מה המודל צריך כדי לבצע את העבודה
- חיבורים בין מערכות - מחברים סביבת עבודה למודל
- חשיבה לוגית ופירוק משימות - לומדים לחשוב כמו AI
- אוטומציה מול סוכני AI

מפגש 3 - 08/11/26 – פרונטלי - 13:00-17:00

מכירים את סביבות העבודה שבהן נבנה את הסוכנים

- Markdown - שפת ההגדרות של המערכת
- עבודה מקומית מול עבודה בענן
- פרטיות ואבטחה בעבודה עם כלי AI
- סביבות עבודה אג'נטיות
- קבצי התשתית של סוכני AI

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il



מפגש 4 – 22/11/26 – פרונטלי – 13:00-17:00

בונים סוכני AI מקצה לקצה

- מיומנויות (Skills) ו-Plugins
- תכנון ובניית סוכן לניהול וסיכום פגישות
- תכנון ובניית סוכן לכיתוח מכרזים
- תכנון ובניית סוכן לניהול לו"ז ומשאבים

מפגש 5 - 29/11/26 - פרונטלי – 12:00-16:00

דגשים לתכנון ובניית סוכנים

- אופטימיזציה של סוכנים
- בקרת איכות - מודל שמבקר מודל אחר
- בקרה וניהול גרסאות
- ניהול לפי יעד אל מול ניהול לפי פרומפט

מפגש 6 – 13/12/26 – פרונטלי – 13:00-17:00

עקרונות להטמעת AI בארגונים

- מתי להשתמש ב-AI ומתי לא
- הטמעת חדשנות באמצעות Root Cause Analysis וחוק הפארטו
- העתיד של AI בענף הבנייה
- הצגת פרויקטי הגמר

***ייתכנו שינויים בתוכנית הקורס**
***כל התרגילים מבוססים על נתונים סינטיים, אין חשיפה של מידע עסקי במהלך הקורס.**

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il