

קורס n8n & Agentic AI

על הקורס:

קורס n8n ו-Agentic AI הוא קורס מעשי המתמקד בבניית אוטומציות חכמות ופתרונות AI המבוססים על AI Agents ו-Workflows. במהלך הקורס המשתתפים ילמדו לעבוד עם n8n, להתחבר ל-APIs, בסיסי נתונים ושירותים חיצוניים, לשלב מודלי LLM, לבנות Agents עם כלים, זיכרון ו-RAG, ולעבוד עם טכנולוגיות מתקדמות כגון MCP.

הקורס שם דגש משמעותי על תרגול מעשי ובניית פתרונות המדמים תרחישים אמיתיים מהתעשייה, במטרה לאפשר למשתתפים לתכנן ולפתח בסיום הקורס פתרונות אוטומציה ו-Agentic AI מקצה לקצה.

משך הקורס: 5 מפגשים - 45 שעות אקדמיות

ניתן להתאים את היקף הקורס בהתאם לרמת המשתתפים ולצרכי הארגון.

דרישות קדם:

- היכרות בסיסית עם עבודה בסביבה טכנולוגית
- הבנה בסיסית של מושגים כגון קבצים, מערכות מידע ואינטרנט
- יתרון להיכרות בסיסית עם APIs, JSON או בסיסי נתונים, אך אין חובה
- אין צורך בניסיון קודם ב-n8n
- אין צורך בניסיון קודם בפיתוח AI או בבניית AI Agents
- ידע בסיסי בתכנות הוא יתרון, אך הקורס בנוי כך שניתן לבצע את רוב העבודה באמצעות הממשק הוויזואלי של n8n

הכנה טכנית:

- רישוי ל-n8n לכל משתתף

מיועד עבור:

הקורס מיועד לאנשי טכנולוגיה, אוטומציה, IT, DevOps, Data, מפתחים ואנשי מערכות מידע המעוניינים ללמוד כיצד לבנות תהליכי אוטומציה ופתרונות Agentic AI באמצעות n8n. הקורס מתאים גם לאנשים בעלי רקע טכני בסיסי שרוצים להיכנס לעולמות ה-AI והאוטומציה המודרנית.

בסיום הקורס המשתתפים ידעו:

- לבנות ולנהל Workflows מלאים ב-n8n
- להתחבר לקבצים, בסיסי נתונים, APIs ושירותים חיצוניים
- לעבוד עם Webhooks ו-HTTP Requests
- לשלב מודלי LLM כגון OpenAI, Gemini ו-Claude בתהליכי אוטומציה
- לכתוב Prompts ולייצר Structured Outputs
- לבנות AI Agents עם כלים, זיכרון ויכולת קבלת החלטות
- לבנות פתרונות RAG המבוססים על מידע ארגוני
- ליצור תהליכים מורכבים הכוללים מספר שלבים, Tools ו-Human-in-the-Loop
- לעבוד עם MCP ולחבר Agents לכלים ושירותים חיצוניים
- לטפל בשגיאות, אבטחה, ניטור ופריסה של תהליכי n8n בסביבת Production
- לתכנן ולבנות באופן עצמאי פתרון Agentic AI מקצה לקצה

נושאי הלימוד:

- Data Sources & Integration Fundamentals
- n8n Fundamentals & Workflow Building
- APIs, Webhooks & Data Processing in n8n
- Introduction to Generative AI & LLMs
- Prompt Engineering & Structured Outputs
- Introduction to AI Agents in n8n
- Agent Tools & External Integrations
- Agent Memory, State & RAG
- Advanced Agentic Workflows & Multi-Step Agents
- Model Context Protocol (MCP)
- Production, Security & Observability
- Practical Use Cases & Final Project