

Data Expert & AI Automation

מסלול מתקדם ל-ETL, Big Data, ואוטומציה – 100 שעות

על ההכשרה

מסלול מתקדם לאנשי דאטה, המכשיר לעבודה עם Big Data, אינטגרציה ועיבוד נתונים, אוטומציה, ויישום AI בארגונים. הקורס כולל עבודה מעשית עם כלים מובילים ופרויקט גמר.

- למידת ClickHouse ל-SQL ב-Big Data
- אינטגרציה עם Airbyte ו-SSIS
- DBT ל-Transform נתונים עם שילוב AI
- אוטומציה עם Make
- פרויקט מעשי ליישום כל הכלים

מבנה הקורס

- היקף: 100 שעות אקדמיות
- אונליין / שילוב תרגולים
- פיתוח מיומנויות Big Data, ETL, ואוטומציה
- פרויקט גמר יישומי

דרישות פדגוגיות וזכאות לתעודת גמר

- נוכחות של לפחות 80%
- הגשת פרויקט גמר
- עמידה בתקנון התלמידים

תוכנית ההכשרה

▼ אשכול 1 – ClickHouse ו-SQL ל-Big Data

- מבוא ל-ClickHouse ול-Big Data
- כתיבת שאילתות SQL לנתונים אנליטיים
- עבודה עם מחסני נתונים אנליטיים

▼ אשכול 2 – אינטגרציה של נתונים

- Airbyte – אינטגרציה Online
- SSIS – Extract & Load (EL)
- חיבור למקורות נתונים שונים

▼ אשכול 3 – DBT ו-Transform עם AI

- עיבוד נתונים ושינויים מתקדמים עם DBT
- שילוב כלי AI לייעול תהליכים
- שיטות עבודה מומלצות לעיבוד נתונים

▼ אשכול 4 – אוטומציה עם Make

- פיתוח אוטומציות למשימות ידניות
- חיבור בין מערכות ותהליכים
- שילוב עם פרויקטי דאטה קיימים

▼ אשכול 5 – פרויקט גמר

- יישום כל הכלים בפרויקט אמיתי
- אינטגרציה, עיבוד ואוטומציה של נתונים
- הצגת תוצרי הגמר ותיק עבודות מקצועי

תוצרים והישגים

- ניסיון מעשי עם AI, Big Data, ETL
- יכולת לאינטגרציה ועיבוד נתונים ברמה מקצועית
- יכולת לפתח אוטומציות בעזרת Make
- פרויקט גמר מעשי
- תעודת סיום והכנה לשוק העבודה