



AGENTIC AI DEVELOPMENT WITH GOOGLE ADK AND PYTHON

Course ID : GOO-ADK



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์

Agentic AI Development
with Google ADK and Python

1 Day **Register**



ระยะเวลา : 1 วัน

(6 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 7,500 .-

* ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : AI. Web Development

หลักสูตร Agentic AI Development with Google ADK and Python เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเข้าใจและสร้างระบบ Agentic AI ด้วย Google ADK และ Python เรียนรู้การออกแบบ Agent ที่สามารถวางแผน ปฏิบัติงาน และสื่อสารกันได้ในระบบ Multi-Agent ฝึกปฏิบัติจริงผ่าน Workshop เพื่อพัฒนาทักษะเชิงเทคนิคและการประยุกต์ใช้ในงานจริง เสริมความเข้าใจด้านกลยุทธ์และการตัดสินใจอัตโนมัติ

วัตถุประสงค์

1. สร้างความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ Agentic AI
2. เรียนรู้การใช้ Google ADK และ Python ในการพัฒนา Agent
3. ออกแบบและสร้างระบบ Multi-Agent ที่สามารถทำงานร่วมกันได้
4. ประเมินผลและปรับปรุงประสิทธิภาพของ Agentic System
5. ประยุกต์ใช้ Agentic AI ให้สามารถนำไปใช้ในงานจริง
6. พัฒนาทักษะเชิงเทคนิคและกลยุทธ์โดยการฝึกฝนผ่าน Workshop

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. นักศึกษา นักพัฒนาซอฟต์แวร์และวิศวกรที่สนใจงานด้าน AI
2. ผู้ที่ต้องการประยุกต์ใช้ ประยุกต์ใช้ Agentic AI ในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์
3. ผู้ประกอบการและนักพัฒนาแพลตฟอร์ม EdTech

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม Python ระดับเบื้องต้น
2. ใช้งานเครื่องมือ Visual Studio Code ได้
3. เข้าใจแนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบอัตโนมัติ หรือ AI

ความต้องการของระบบ

1. Windows 10 / 11, MAC OS
2. Visual Studio Code
3. Google API Key (สถาบันเตรียม)

หัวข้อการอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

บทที่ 1 Agentic AI VS Traditional AI

- เรียนรู้เกี่ยวกับความแตกต่างระหว่าง AI แบบดั้งเดิม (Traditional AI) และ AI ที่มีความสามารถในการดำเนินการได้เอง (Agentic AI)

บทที่ 2 Agentic AI Ecosystem

- อธิบายถึงภาพรวม และองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศของ Agentic AI

บทที่ 3 AI Agent Framework

- การเรียนรู้โครงสร้างและเฟรมเวิร์กที่ใช้ในการสร้าง AI Agent

บทที่ 4 Google ADK + Simple Agent Workshop

- การสร้าง Agent แบบง่าย ๆ โดยใช้เครื่องมือ Google ADK

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

บทที่ 5 Multi-Agent System

- การทำงานร่วมกันของ Agent หลาย ๆ ตัว ประกอบด้วย
 - o Orchestrator : ตัวกลางที่คอยประสานงานและจัดการคำสั่งจากผู้ใช้ (User)
 - o Planner Agent: Agent : ที่ทำหน้าที่วางแผน
 - o Executor Agent: Agent : ที่ทำหน้าที่ลงมือปฏิบัติ
 - o Memory Agent: Agent : ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับหน่วยความจำ
 - o External Tools/APIs : การเชื่อมต่อกับเครื่องมือและ API ภายนอก

บทที่ 6 AI Agents Evaluation

- เรียนรู้วิธีการประเมินประสิทธิภาพและคุณภาพของ AI Agent ที่สร้างขึ้น

บทที่ 7 Agentic-AI use cases

- การยกตัวอย่างกรณีการใช้งานจริงของ Agentic AI ในด้านต่างๆ

บทที่ 8 Workshop Agentic AI

- ลงมือปฏิบัติเกี่ยวกับ Agentic AI แบบ CSU loop



เพื่อ Download PDF



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



@9EXPERT