TTDT41 : AI DevOps for Infrastructure with Microsoft Tools

Description :

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจเครื่องมือ AI ของ Microsoft ที่สามารถนำมาใช้ในงานด้าน Infrastructure และสามารถเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับงานด้าน Security, Automation และ Monitoring อีกทั้งยังสามารถนำ AI มาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล, ตรวจสอบความปลอดภัย และจัดการระบบแบบอัตโนมัติได้

Instructor :

avatar
Image not found or type unknown

Mr.Sommai Krangpanich

Training Date : **14-16 October 2026**
fee : **12,000 ฿** (ราคายังไม่รวม Vat 7%)
Days & Duration : **3 Day(s) | 18 Hour(s)**
Time : **09:00:00 - 16:00:00**
Language : **Thai**
Venue : **Software Park Training Room 3rd floor, Software Park Building Chaengwattana Road, Pakkred**
Type : **Classroom**
Category : **AI & Data Technology**

Objectives :

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจเครื่องมือ AI ของ Microsoft ที่สามารถนำมาใช้ในงานด้าน Infrastructure และสามารถเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับงานด้าน Security, Automation และ Monitoring อีกทั้งยังสามารถนำ AI มาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล, ตรวจสอบความปลอดภัย และจัดการระบบแบบอัตโนมัติได้

Target Group :

Who Should Attend (กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย):

- ผู้ดูแลระบบ IT (System Administrator)
- DevOps Engineer
- Cloud Engineer
- Security Analyst

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความเข้าใจในระบบงานไอทีพื้นฐาน

Benefits :

- เข้าใจหลักการทำงานของ AI ในงาน Infrastructure
- สามารถใช้เครื่องมือ Microsoft เพื่อบริหารจัดการระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถใช้ AI วิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ
- สามารถสร้าง Automation ด้วยเครื่องมือเช่น Azure Automanage และ GitHub Copilot

Course Outline :

Day 1: ปฏิวัติการจัดการ Infrastructure ด้วย AI และ Copilot

หัวข้อการบรรยาย:

- เจาะลึก: AI สำหรับการจัดการ Infrastructure
- ทำความรู้จัก: Microsoft Copilot สำหรับ Azure - ผู้ช่วยอัจฉริยะของคุณ
- พลิกโฉม: การจัดการ Azure Resource ด้วยภาษาธรรมชาติ
- Copilot Tricks: เทคนิคและคำสั่งลับที่ช่วยให้งานง่ายขึ้น

Workshop:

- สร้าง Infrastructure ด้วย Copilot: สร้าง Virtual Machine (VM) และ Virtual Network (VNet)เพียงใช้แค่คำสั่งภาษาธรรมชาติ
- ลองปรับแต่ง: แก้ไขและอัปเดต VM และ VNet ที่สร้างขึ้นมา
- ลองผิดลองถูก: เรียนรู้จากการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจริง

Day 2: วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกและประสิทธิภาพด้วย AI

หัวข้อการบรรยาย:

- สำรวจ: การ Monitoring และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Azure Monitor และ Log Analytics
- เรียนรู้: Kusto Query Language (KQL) ภาษาสำหรับวิเคราะห์ Log และ Telemetry โดยเฉพาะ
- ไขความลับ: การตรวจจับความผิดปกติ (Anomaly Detection) และปัญหาด้านประสิทธิภาพด้วย AI

Workshop:

- เขียน KQL: สร้าง Query เพื่อวิเคราะห์ Log และ Telemetry อย่างมีประสิทธิภาพ
- สร้าง Alert: กำหนดการแจ้งเตือนอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุการณ์สำคัญ
- Copilot for KQL: ใช้ Copilot ช่วยสร้างและปรับปรุง KQL Query

Day 3: รักษาความปลอดภัยและจัดการแบบอัตโนมัติด้วย AI

หัวข้อการบรรยาย:

- ส่องลึก: Microsoft Defender for Cloud - เครื่องมือป้องกันภัยคุกคาม
- รู้จัก: การจัดการ VM อัตโนมัติด้วย Azure Automanage

- สร้าง: CI/CD Script ด้วย GitHub Copilot
- ทบทวน: การสร้าง Infrastructure as Code (IaC)

Workshop: Automation

- เขียน IaC Script: สร้าง Script เพื่อจัดการ Infrastructure ด้วย Copilot
- ปรับแต่ง: เพิ่มและลบ Resources โดยใช้ Script
- ใช้งานร่วมกัน: ใช้ GitHub Actions และ Copilot เพื่อสร้าง Automation Pipeline ที่สมบูรณ์

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. **Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to**
   สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ or National Science and Technology Development Agency
   (a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.

2. **Account transfer and send the proof of the payment** (the deposit slip) via email xxx@swpark.or.th

   - **ธนาคารกรุงเทพ** สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์
     Saving Account Number: **080-0-00001-0**
     Account Name: **สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

   - **ธนาคารกรุงไทย** สาขาตลาดไท
     Saving Account Number: **152-1-32668-1**
     Account Name: **สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

Notes:

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

???????? ???????

Ms. Patsorn Pornthip

Tel: 02583-9992 Ext. 81422

Mobile: 088-893-5564

Email:patsorn@swpark.or.th, ttd@swpark.or.th

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training.
The schedule is accessible at www.swpark.or.th for more information.

LINE เพิ่มเพื่อน