UiPath for Business Automation

Course ID : UIPATH-L1

เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์

ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.

ราคา CALL

* รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น
* ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : RPA

UiPath เป็นซอฟต์แวร์กลุ่ม Robotic Process Automation (RPA) ที่ถือว่าเป็น Leader จากการจัดลำดับของ Gartner โดยช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่าย ลดระยะเวลาการทำงาน และลดข้อผิดพลาดอันเนื่องจากบุคคลได้ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เหมาะสำหรับองค์กรที่ต้องการนำหุ่นยนต์เข้าช่วยการทำงาน

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถบอกความสามารถและหน้าที่ของ UiPath ได้
2. ผู้อบรมควรเรียนรู้เข้าใจการทำงานในการ ควบคุม Workflow การทำงานได้
3. ผู้อบรมสามารถใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการทำงานซ้ำ ๆ ควบคุม Excel File ได้
4. ผู้อบรมสามารถใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการทำงานซ้ำ ๆ ควบคุม PDF File ได้
5. ผู้อบรมสามารถใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการทำงานซ้ำ ๆ ควบคุม Website และ Email ได้

พื้นฐานสำหรับผู้เข้าอบรม

1. ผู้เข้าอบรมสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้ดี
2. พื้นฐานเกี่ยวกับ RPA (Robotic Process Automation)
3. มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใด ภาษาหนึ่งมาก่อน

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการสร้างงานหุ่นยนต์เพื่อช่วยทำงานซ้ำ ๆ ลดเวลาการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพของงาน
2. ผู้ที่มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่งมาก่อน

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / Windows 10
2. โปรแกรม UiPath Studio (แนะนำ Version ล่าสุด)
3. Adobe Acrobat Reader
4. Outlook App

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 - เช้า ช่วงที่ 1 9.00 น. - 12.00 น.

1. Introduction to the UiPath

- อธิบายว่า RPA คืออะไร และมีประโยชน์ต่อธุรกิจอย่างไร
- อธิบายว่าต้องใช้ UiPath platform และแต่ส่วนมีหน้าที่อย่างไร
- สร้างโปรเจคแรกด้วย UiPath Studio เพื่อหาเวลาปัจจุบันของเมืองต่าง ๆ

2. Variables, Data Types

- อธิบายว่าตัวแปร (Variables) คืออะไร และมีไว้ใช้ทำอะไร
- สร้างตัวแปรในโปรเจคแรกเพื่อให้ชื่อเมืองมีความยืดหยุ่น
- อธิบายชนิดของข้อมูลที่ได้ใช้บ่อยใน UiPath Studio และการใช้งานจริง

3. Control Flow เรียนรู้การควบคุมการทำงาน โดย Workflow ต่าง ๆ

- อธิบาย และประยุกต์ใช้ If
- อธิบาย และประยุกต์ใช้ Loops (While, Do While)
- อธิบาย และประยุกต์ใช้ Switch

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

4. การทำงานกับ Microsoft Excel

- อธิบายวิธีการอ่านข้อมูลใน Worksheet ที่กำหนด
- อธิบายวิธีการเขียนข้อมูลลงใน Worksheet ที่กำหนด
- อธิบายวิธีการเรียกใช้ Macro ที่เขียนเตรียมไว้แล้ว
- กรณีศึกษา: การใช้งาน Excel ร่วมกับโปรแกรมสำเร็จรูป, Web Browser และ PDF (ข้อ 6, 7, 9)

5. UI Interactions

- อธิบายหลักการทำงานของ Selector และวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของ Selector
- อธิบายการปรับ Selector เพื่อให้เหมาะสมกับ Automation ที่สร้าง ของ Automation ที่สร้าง

6. การทำงานกับโปรแกรมสำเร็จรูป

- การกรอกข้อมูลในตำแหน่งต่าง ๆ ของโปรแกรม
- การส่งคำสั่ง Click ในตำแหน่งต่าง ๆ ของโปรแกรม
- การกด Shortcut key ต่าง ๆ ให้โปรแกรม
- กรณีศึกษา: การกรอกข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูลที่เป็นไฟล์ Excel ลงในโปรแกรมสำเร็จรูป

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

7. การทำงานเกี่ยวกับ Web Site

- การพิมพ์ข้อความ เช่น พิมพ์ Keyword ใน Search box ของ Google
- การส่งคำสั่ง Click ในตำแหน่งต่าง ๆ ของเว็บไซต์
- การ Get Text จากหน้าเว็บ และการนำ Text ที่ได้ไปใช้งานต่อ
- กรณีศึกษา: การดึงข้อมูลเวลาปัจจุบันของเมืองต่างๆ โดยการ Search ผลลัพธ์จาก Google
- กรณีศึกษา: การหาเว็บไซต์แรกที่ปรากฏหลังพิมพ์ keyword ลงใน Google Search และเก็บผลลัพธ์ (URL) ลงไฟล์ Excel

8. การทำงานกับ Outlook

- การอ่าน email จาก outlook
- อธิบายความสามารถของ List<mailmessage> ที่ได้จากการอ่าน Email
- กรณีศึกษา: คัดกรอง email ที่มี invoice เป็นไฟล์ attachment เพื่อทำการ download ไฟล์เหล่านั้นลงเครื่อง และจัดการย้าย email เหล่านั้นไปเก็บใน Folder ที่เตรียมไว้ เพื่อป้องกันการอ่าน email ซ้ำ

9. การทำงานกับ PDF (โดยใช้โปรแกรม Acrobat Reader)

- การ Get Text จากไฟล์ PDF
- การปรับ Selector ให้แม่นยำ
- กรณีศึกษา: การอ่านไฟล์ PDF หลายๆไฟล์ใน Folder เพื่อนำข้อมูลจาก invoice เหล่านั้นไปบันทึกในไฟล์ Excel

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

10. หลักการ Extract as Workflow

- อธิบายหลักการ และวิธีคิดของการใช้ Extract as Workflow
- อธิบายการเรียกใช้งาน Workflow ที่ต้องการ

11. Library

- อธิบายหลักการ และวิธีคิดของการสร้าง Library
- การประยุกต์ใช้งานจริงของ Library

12. Error and Exception Handling

- อธิบาย และประยุกต์ใช้ Try Catch, Retry Scope และ Global Exception Handler ในโปรเจค

13. Debugging

- อธิบาย และประยุกต์ใช้ function ของการ debug ใน Execute tab
- อธิบายวิธีการตรวจหา และแก้ไข errors ใน workflow

14. Publish

- การเรียกใช้งาน Bot โดย UiPath Assistant
- การติดตั้ง Reminder ใน UiPath Assistant
- การสร้าง Batch file และเรียกใช้งาน Bot โดยอัตโนมัติผ่าน Task Scheduler

เพื่อ Download PDF