UiPath Hướng dẫn cho người mới bắt đầu: Là gì UiPath RPA? Đặc trưng

Link Tài liệu gốc : https://docs.uipath.com/studio/standalone/latest

UiPath là một nền tảng tự động hóa quy trình bằng robot để tự động hóa quy mô cao từ đầu đến cuối. UiPath phần mềm cung cấp giải pháp cho doanh nghiệp tự động hóa các công việc văn phòng lặp đi lặp lại nhằm chuyển đổi hoạt động kinh doanh nhanh chóng. Nó chuyển đổi các công việc nhàm chán thành quy trình tự động hóa bằng nhiều công cụ. Nó được thành lập bởi doanh nhân người Romania Daniel Dines vào năm 2005.

Ngày càng có nhiều công ty áp dụng Digital từng ngày. Với số hóa, lợi thế lớn nhất là tốc độ thực hiện. Nhưng thách thức với số hóa là nó đòi hỏi nhiều công cụ khác nhau và do đó cần có nhân lực với nhiều kỹ năng khác nhau để xử lý các công cụ đó. Nhưng lực lượng lao động có nhiều kỹ năng khác nhau lại khan hiếm. Để giải quyết các vấn đề này, toàn bộ ngành CNTT đã tìm kiếm giải pháp đáng tin cậy, nhanh chóng, thông minh và mạnh mẽ. Nhu cầu này được đáp ứng bằng con đường UI.

Sản phẩm của UiPath

UiPath studio có sẵn ba bộ sản phẩm khác nhau:

UiPath Studio

Nó cho phép chúng tôi lập kế hoạch trực quan cho bất kỳ quy trình tự động hóa nào với sự trợ giúp của các sơ đồ khác nhau. Mỗi sơ đồ thể hiện một loại công việc nhất định cần thực hiện.

UiPath Người Máy

Sau khi hoàn tất việc thiết kế các quy trình trong studio, bạn cần thực thi các quy trình được xây dựng trong Studio. Robot sẽ chọn những bước đó và chạy mà không cần sự chỉ đạo của con người trong bất kỳ môi trường nào. Nó cũng có thể hoạt động khi con người kích hoạt quá trình này.

UiPath Dàn nhạc

Công cụ này là một ứng dụng dựa trên web. Nó giúp bạn triển khai, lên lịch, giám sát, quản lý robot và quy trình. Nó là một nền tảng tập trung cho tất cả các robot quản lý.

Đặc điểm của UiPath

Bây giờ trong này UiPath hướng dẫn, chúng ta sẽ tìm hiểu về các tính năng quan trọng của UiPath:

1. Tùy chọn lưu trữ: Nó có thể được lưu trữ trong môi trường đám mây hoặc thiết bị đầu cuối ảo.

2. Khả năng tương thích ứng dụng: Cung cấp nhiều ứng dụng để làm việc, bao gồm các ứng dụng web và máy tính để bàn.

3. Kho lưu trữ tập trung: Tính năng này giúp người dùng có thể điều khiển tất cả robot cùng lúc.

4. Bảo mật: Cung cấp tính năng đăng nhập tự động để chạy bot

5. Giải pháp cạo màn hình nâng cao: Giải pháp thu thập dữ liệu hoạt động với bất kỳ ứng dụng nào như .Net, Java, Flash, PDF, Kế thừa, SAP, với độ chính xác tuyệt đối.

6. Công cụ đáng tin cậy để mô hình hóa quy trình kinh doanh: Sản phẩm UiPath studio cung cấp khả năng tự động hóa xuất sắc với sự trợ giúp của các quy trình kinh doanh kiểu mẫu.

7. Mức độ mở rộng và mạnh mẽ:

- Cơ chế gỡ lỗi và xử lý ngoại lệ hiệu quả
- Trí tuệ nhân tạo xử lý các ứng dụng hàng ngày như Outlook Excel, PDF

Làm thế nào để cài đặt UiPath?

Bây giờ trong RPA này UiPath hướng dẫn, chúng ta sẽ học cách cài đặt UiPath:

Bước 1) Nhập URL này vào trình duyệt của bạn: https://www.uipath.com/community. Nhấp vào nút nhận phiên bản cộng đồng.

Cách cài đặt UiPath
Image not found or type unknown

Bước 2) Nhập tất cả các chi tiết đã đánh dấu

Cách cài đặt UiPath
Image not found or type unknown

Bước 3) Nhấp vào Yêu cầu phiên bản cộng đồng

Cách cài đặt UiPath
Image not found or type unknown

Bước 4) Bạn sẽ nhận được một email bên dưới. Nhấp vào **tải xuống phiên bản cộng đồng** quá trình tải xuống của bạn sẽ bắt đầu.

Cách cài đặt UiPath
Image not found or type unknown

Bước 5) Sau khi tải xuống hoàn tất, nhấp vào tập tin cài đặt

Cách cài đặt UiPath
Image not found or type unknown

Bước 6) Sau khi cài đặt xong phần mềm, nhấp vào bắt đầu dùng thử miễn phí

Cách cài đặt UiPath
Image not found or type unknown

Bước 7) Trong màn hình tiếp theo,

1. Nhập địa chỉ Email và nhấp vào nút kích hoạt.
2. Id thiết bị sẽ được phát hiện tự động.
3. Sau đó bấm vào nút Kích hoạt.

đặt UiPath
Image not found or type unknown

Bây giờ bạn sẽ có Đường dẫn Ui trên hệ thống của mình!!!

Sự hiểu biết UiPath Giao thức

UiPath có GUI bao gồm nhiều bảng. Nó cung cấp khả năng truy cập dễ dàng hơn vào các chức năng cụ thể.

Sau đây là các thành phần chính của UiPath Studio:

- Băng rôn
- Thanh tìm kiếm chung
- Bảng hoạt động
- Bảng thư viện
- Ban dự án

Băng rôn:

Nó bao gồm bốn tab sau:

1. Bắt đầu – Nó giúp tạo bất kỳ dự án mới nào hoặc mở một tác vụ đã tạo trước đó. Theo mặc định, tất cả các dự án được tạo trong C:\Users\Username\Documents\UiPath.

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

2. thiết kế – Nó cung cấp tất cả các tùy chọn để tạo hoặc khởi chạy bất kỳ trình tự, sơ đồ hoặc truy cập trình hướng dẫn nào và quản lý các biến.

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

3. Thi hành –Nó sẽ giúp chạy hoặc dừng bất kỳ dự án nào. Trước khi bắt đầu quá trình gỡ lỗi, nó sẽ làm chậm các bước và mở nhật ký.

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

KHAI THÁC. Thiết lập – Để xuất bản một dự án hoặc tạo lối tắt cho dự án, lên lịch tác vụ và cài đặt tiện ích mở rộng

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

Thanh tìm kiếm chung:

Thanh Tìm kiếm chung cho phép người dùng tìm kiếm mọi thứ có trong thư viện, hoạt động, dự án và bảng Designer.

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

Bảng hoạt động: Bảng Hoạt động cho phép truy cập nhanh vào tất cả các hoạt động có sẵn có thể được kéo vào dự án hiện tại.

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

Bảng thư viện: Bảng điều khiển Thư viện cho phép bạn sử dụng lại tính năng tự động hóa. Một hộp tìm kiếm cũng được cung cấp để tìm mục nhanh hơn.

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

Ban Dự án: Bảng Project cho phép xem nội dung của dự án hiện tại và mở vị trí tệp trong một Windows Nhà thám hiểm

Sự hiểu biết UiPath Giao thức
Image not found or type unknown

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath

Sau đây là các bước để tạo một mẫu RPA UiPath Script

Bước 1) Nhấp vào biểu tượng “Trống” được đóng hộp trong hình ảnh bên dưới:

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath
Image not found or type unknown

Bước 2) Trong màn hình tiếp theo,

1. Nhập tên của dự án
2. Nhấp vào nút Tạo

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath
Image not found or type unknown

Bước 3) Trong màn hình tiếp theo,

1. Bấm vào Ghi âm
2. Chọn “Cơ bản”.

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath
Image not found or type unknown

Bước 4) Thao tác này sẽ mở ra một cửa sổ nhỏ có biểu tượng để ghi như bên dưới. Bấm vào nút Ghi

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath
Image not found or type unknown

Bước 5) Khi nhấp vào biểu tượng này, bạn sẽ thấy con trỏ chuyển thành biểu tượng bàn tay và toàn bộ màn hình chuyển sang màu xanh lam và làm nổi bật tất cả các biểu tượng xung quanh nó như hình bên dưới.

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath
Image not found or type unknown

Bước 6) Thực hiện các tác vụ thủ công mà bạn muốn tự động hóa. UiPath Tự động hóa quy trình bằng robot sẽ tự động tạo chuỗi hành động chuột/bàn phím của bạn.

Sau khi ghi xong, hãy nhấp vào Lưu và thoát

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath
Image not found or type unknown

Bước 7) Bạn sẽ thấy trình tự các bước đã ghi như bên dưới

Tập lệnh mẫu sử dụng UiPath
Image not found or type unknown

Bước 8) Sau đó bấm vào biểu tượng chạy. UiPath sẽ lặp lại các hành động đã ghi lại.

Đây là cách cơ bản để tạo ra các robot tự động hóa nhỏ. RPA UiPath có nhiều tính năng tiên tiến để tạo ra những robot phức tạp hơn.

UiPath Vs. Các công cụ tự động hóa khác

Chúng tôi đã có nhiều công cụ tự động hóa trên thị trường như Selenium, Đợi đã. Các phần mềm hoặc khung này thường hoạt động tốt nhất trong tự động hóa web nhưng lại thất bại thảm hại khi

bạn cố gắng tự động hóa các ứng dụng trên máy tính để bàn hoặc bất kỳ ứng dụng từ xa nào, v.v.

Các khu vực, nơi Công cụ RPA Lượt thích UiPath vượt qua công nghệ hiện có, là:

- Tự động hóa máy tính để bàn
- Ứng dụng từ xa
- Kỹ thuật xử lý dữ liệu
- Kỹ thuật cạo
- Phương pháp viết logic

Kết luận

- UiPath Giải pháp phần mềm Studio tự động hóa các tác vụ văn phòng lặp đi lặp lại.
- UiPath studio có sẵn ba bộ sản phẩm khác nhau: 1) UiPath Xưởng 2) UiPath Người máy 3) UiPath Dàn nhạc
- Nó có thể được lưu trữ trong môi trường đám mây hoặc thiết bị đầu cuối ảo
- UiPath cung cấp các giải pháp loại bỏ màn hình tiên tiến
- Thành phần quan trọng của UiPath Studio là 1) Dải băng 2) Thanh tìm kiếm chung 3) Bảng hoạt động 4) Bảng thư viện 5) Bảng dự án
- Các công cụ RPA như UiPath vượt qua công nghệ hiện có trong các lĩnh vực như Tự động hóa máy tính để bàn, Ứng dụng từ xa, Kỹ thuật xử lý dữ liệu, Kỹ thuật loại bỏ, v.v.

Revision #2
Created 17 February 2025 07:55:41 by Quản trị
Updated 17 February 2025 08:00:26 by Quản trị