

RPA - Robotic Process Automation Eğitimi

Açıklama

RPA (Robotic Process Automation), otomatikleştirme teknolojisi olarak da bilinen bir süreçtir. RPA, yazılım robotları veya botlar kullanarak tekrarlayan görevleri ve iş süreçlerini insan müdahalesi olmadan gerçekleştirir. Bu teknoloji, tekrar eden, zaman alıcı ve düşük değerli işleri otomatikleştirmek için kullanılır, böylece insan çalışanlar daha stratejik ve yaratıcı görevlere odaklanabilir.

RPA'nın temel amacı, iş süreçlerini verimli hale getirmek ve hataları azaltmaktır. İnsanların manuel olarak yaptığı görevler, RPA botları tarafından programlanarak gerçekleştirilebilir. Bu botlar, kullanıcı arabirimleri üzerinden çalışabilir, verileri işleyebilir, diğer sistemlerle entegre olabilir ve iş akışını takip edebilir.

Eğitim İçeriği

RPA Giriş Bölümü?

- RPA Nedir?
- RPA Kullanıldığı sektörler nelerdir?
- RPA Güvenlik Protokolleri?
- Uluslararası raporlamalarla RPA in günümüz dünyasındaki etkileri nelerdir?
- Modern - Clasic RPA hakkında bilgilendirme.
- Install RPA Studio?
- RPA Süreçleri Hangi Kriterlerle Nasıl Seçilmeli?
- RPA Robot çeşitleri ve farklılıkları nelerdir?

Platform İnceleme

- Platform Arayüz inceleme (Activity-Dependency-Project-Snippets ..)
- Hazır Templateler I kullanma ve mantığını anlama (Process,Library,Test Automation,Template,Framework)
- Platform Ayarları (Settings-Help)
- Entities -Data Service Kullanımı
- Test Manager Bağlantısı

Veri Türleri ve Sistem Üzerinde Tanımlanması (String-List-Array-Dictionary-Arguments)

FlowChart-Sequence Çalışma Mekanizması

Flow Decision Ortamında Çalışma Mekanizması

- FlowChart- Sequence - FlowDecision Örnek Proje geliştirme.
- Robot PDF&Excel Kullanılması Örnek Uygulamalar
- Word - Google Çeviri Entegre Proje Geliştirme.

State Machine Hakkında Bilgi.

Recording & Data Scraping Kullanımı ve Proje Geliştirme

Veritabanı işlemleri

- RPA-Veritabanı Bağlantısı
- Veri İnceleme
- Veri silme ve ekleme işlemi
- Proje Geliştirme

RPA Management Panel- Orchestrator .

- Robotun çalışacağı makine bağlantısı
- Bulutta robot programlama
- Robotu çalıştırma

Web Tabanlı Örnek Proje Uygulama.

RPA-Google NLP Konuşan Robot Bilgisayar Projesi Geliştirme.

- RPA Projeyi Aktife Almak.
- Debug-Error Handling

Data Capturing

Örnek Robot Projeler

- Web application Robot
- Data Capturing local ve web uygulaması üzerinde çalışan Robot
- Değişken Objeler Üzerinde Dinamik İşlem Yapan Robot
- Web Scraping Robot
- PDF Data Scraping Robot
- Fatura Okuma
- OCR Robot
- E-Mail Automation Robot

Regular Expression(Regex)

- Fatura Okuma ve Yazma İşlemi
- Süreç yönetimi ve Raporlama.
- Veri İnceleme.

Cloud Automation

- Cloud Servisleri
- Actions Cloud
- Apps-Test Manager-Integration Service
- Data Service
- Document Understanding

HyperAutomation ve RPA in rolü

Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.