

Opleiding : RPA (Robotic Process Automation)

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. RPA

Prijs : 1650 € V.B.

NEW

Automatisering wordt essentieel en deze cursus laat je kennismaken met de grondbeginselen van Robotic Process Automation (RPA). Je leert hoe je processen kunt identificeren die geautomatiseerd kunnen worden, hoe je populaire RPA-tools kunt gebruiken en hoe je concrete oplossingen kunt implementeren om de efficiëntie van je bedrijf te verbeteren. Maak je klaar om je manier van werken te transformeren en tijd vrij te maken voor taken met een hogere toegevoegde waarde!

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De principes en gebruikssituaties van RPA begrijpen
- ✓ Ontdek populaire RPA-tools (UiPath, Blue Prism, Automation Anywhere, enz.)
- ✓ Processen leren analyseren en bepalen welke geautomatiseerd kunnen worden
- ✓ RPA-robots maken en beheren om repetitieve taken te automatiseren

Doelgroep

Businessmanagers, architecten (functioneel en technisch), producteigenaren en/of IT-projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding

- Wat is robotische procesautomatisering?
- Verschillen tussen RPA, macro's en andere automatiseringstools.
- Voordelen en beperkingen van RPP.

DEELNEMERS

Businessmanagers, architecten (functioneel en technisch), producteigenaren en/of IT-projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vak kennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

2 RPA-gebruiksgevallen

- Voorbeelden uit verschillende sectoren.
- Financiën: bankafstemming, factuurverwerking.
- Personeelszaken: timesheetbeheer, inwerken.
- IT: beheer van incidenttickets.
- Identificeren van processen die geschikt zijn voor automatisering: selectiecriteria.

Oefening

Automatiseringsmogelijkheden identificeren in een fictief scenario.

3 Populaire RPA-tools

- Overzicht van de belangrijkste oplossingen: UiPath, Automation Anywhere, Blue Prism.
- Vergelijking van de belangrijkste kenmerken.
- Demonstratie van een tool (bv. UiPath): interface, basisfuncties.

Oefening

Navigeren door de interface van een RPA-tool en de belangrijkste functies verkennen.

4 Levenscyclus van een RPA-project

- Belangrijkste stadia: analyse, ontwerp, ontwikkeling, testen, implementatie en onderhoud.
- Rollen in een RPA-project: analist, ontwikkelaar, RPA-beheerder.
- Planning en beoordeling van rendement op investering (ROI).

Oefening

Plan een fictief RPA-project voor een bedrijfsproces.

5 Inleiding tot RPA-ontwikkeling

- Een RPA-workflow maken.
- Actieregistraties van gebruikers.
- Automatisering van klikken, invoer en interacties met gebruikersinterfaces.
- Gegevensintegratie vanuit bestanden (Excel, databases).
- Gebruik van variabelen en lussen voor complexe automatisering.

Oefening

Maak een eenvoudige robot om een gegevensinvoerproces te automatiseren.

6 Uitzonderingen en fouten beheren

- Strategieën voor het beheren van uitzonderingen in geautomatiseerde processen.
- Het maken van robuuste workflows met [[Try-Catch]] blokken.
- Genereren van foutlogs.

Oefening

Uitzonderingsafhandeling toevoegen aan een bestaande robot.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

7 RPA-robots testen en inzetten

- Een robot testen: methodologie en hulpmiddelen.
- Implementatie in een productieomgeving.
- Het plannen en uitvoeren van robotonderhoud.

Oefening

Een RPA-robot inzetten in een testomgeving.

8 Geautomatiseerde processen optimaliseren

- Inefficiënties in bestaande workflows identificeren.
- Technieken om robotprestaties te verbeteren.
- Optimalisatie om uitvoeringstijden en fouten te verminderen.

Oefening

Verbeter een geautomatiseerde workflow voor een fictief bedrijfsscenario.

9 RPA integreren in bestaande systemen

- RPA-robots verbinden met bedrijfsapplicaties (ERP, CRM, enz.).
- Gebruik van API's voor geavanceerde automatisering.
- Integratie met AI en tools voor machinaal leren voor intelligente processen.

Oefening

Een robot integreren met een database of API.

10 Governance en veiligheid in RPA

- Gebruikerstoegang en -rechten beheren.
- Gevoelige gegevens in workflows beveiligen.
- Governance opzetten voor RPA implementaties.

Oefening

Definieer een governance-raamwerk voor een RPA-project in een fictieve organisatie.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 25 maa., 24 juni, 23 sep., 9 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 18 maa., 17 juni, 16 sep., 2 dec.