



Tendências para o Futuro



No atual paradigma da New Technology, a Robotic Process Automation (RPA) e os Bots destacam-se como elementos transformadores, possibilitando automações que redefinem as operações empresariais.

O futuro promete uma expansão notável destas tecnologias, com tendências que refletem tanto o avanço técnico quanto a mudança na cultura organizacional.

As seguintes tendências são antecipadas para o domínio do RPA & Bots:

- **Convergência de RPA com Inteligência Artificial:** Integração crescente de RPA com AI para criar bots mais inteligentes capazes de aprender e adaptar-se a contextos variados, elevando a automação de tarefas repetitivas para a automação de processos complexos e decisórios.
- **Bots Autônomos:** Desenvolvimento de bots capazes de operar de forma independente, não apenas executando tarefas, mas também tomando decisões baseadas em critérios definidos, com mínimo acompanhamento humano.
- **Automatização de Ponta a Ponta:** Expansão da automação RPA para cobrir processos completos de negócios, desde o início ao fim, criando cadeias de valor automatizadas que aumentam a eficiência e reduzem erros operacionais.
- **RPA as a Service (RPAaaS):** Oferecimento de RPA como um serviço, permitindo que empresas sem expertise técnica interna possam se beneficiar da automação, pagando apenas pelo uso do serviço.
- **Democratização de RPA:** Plataformas de RPA se tornarão mais amigáveis e acessíveis, permitindo que usuários empresariais sem conhecimentos de programação possam desenvolver suas próprias automações.
- **Process Mining e RPA:** Integração do process mining com RPA para identificar, analisar e melhorar processos, automatizando não apenas com base em regras pré-definidas, mas também em insights derivados de dados reais.
- **RPA para Hyperautomation:** Uso de RPA como um dos pilares da hyperautomation, combinando diversas tecnologias para automação em larga escala e com inteligência avançada.
- **RPA para Melhoria Contínua:** Aplicação de RPA para não apenas automatizar tarefas, mas também para coletar dados que promovem a melhoria contínua de processos.
- **Governança e Segurança em RPA:** Fortalecimento das práticas de governança e segurança para acompanhar a adoção generalizada de RPA, assegurando a proteção de dados e a aderência a regulamentações.
- **RPA e a Experiência do Cliente:** Utilização de RPA para melhorar a experiência do cliente, automatizando interações e personalizando serviços.
- **RPA e Internet das Coisas (IoT):** Integração com IoT para automatizar não apenas processos de negócios, mas também interações com dispositivos conectados, aumentando a eficiência operacional em ambientes inteligentes.

- **Analytics Avançado em RPA: Implementação de funcionalidades analíticas avançadas para otimizar o desempenho dos bots e Prover insights acionáveis.**

Estas tendências indicam um futuro em que RPA & Bots serão fundamentais para qualquer estratégia de transformação digital, permitindo que organizações de todos os tamanhos aprimorem suas operações e liberem recursos humanos para tarefas de maior valor agregado.

A área de RPA & Bots é uma das mais promissoras, prevendo-se uma adoção ainda mais massiva e integrada às estratégias de negócios para uma operação empresarial otimizada e inovadora.



CIO Codex

Com o advento da era digital, a Tecnologia da Informação assumiu um papel de destaque dentro das estratégias corporativas das empresas dos mais diversos portes e setores de atuação. O CIO Codex Framework foi concebido com o propósito de oferecer uma visão integrada dos conceitos de uma área de tecnologia pronta para a era digital.



The IT framework

O conteúdo apresentado neste website, incluindo o framework, é protegido por direitos autorais e é de propriedade exclusiva do CIO Codex. Isso inclui, mas não se limita a, textos, gráficos, marcas, logotipos, imagens, vídeos e demais materiais disponíveis no site. Qualquer reprodução, distribuição, ou utilização não autorizada desse conteúdo é estritamente proibida e sujeita às penalidades previstas na legislação aplicável