

AUTOMATION ANYWHERE

FOLHA DE DADOS DO IQ BOT



DESAFIO

Extrair dados de documentos e dark data não estruturados usando soluções tradicionais, como o recurso OCR (Optical Character Recognition, Reconhecimento óptico de caracteres) e captura de dados, exige configuração e integração demoradas feitas por especialistas. Como resultado, pouquíssimas empresas foram capazes de automatizar processos voltados para dark data devido aos altos custos de configuração/operação.

SOLUÇÃO

O IQ Bot™ está usando uma abordagem diferente: democratizar o processamento de dark data. O IQ Bot é a única solução de IA que é fácil de configurar e ser usada por usuários empresariais para ler e processar automaticamente uma variedade de documentos e e-mails complexos com mais rapidez. O IQ Bot aprende com o comportamento humano, torna-se mais rápido e preciso e reduz os custos de configuração e operação.

O IQ Bot estrutura os dados não estruturados com Inteligência artificial (IA) e Machine Learning (ML) para extrair e digitalizar as informações.

Machine Learning e IA aplicados aos processos do dia a dia



RECONHECER

VISÃO COMPUTACIONAL

Identifica e categoriza o conteúdo não estruturado permitindo que o bot extraia de forma inteligente os dados para a tomada de decisões.



COMPREENDER

PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL

Compreende o significado e a intenção do conteúdo para melhorar a tomada de decisões.



ENRIQUECER

LÓGICA DIFUSA

Conduz o algoritmo fonético e a correspondência de strings em aplicativos empresariais para validar e enriquecer os dados extraídos.



APRIMORAR

MACHINE LEARNING

Aprende com a observação do comportamento humano e desenvolve a experiência do domínio, aumentando a precisão e reduzindo exceções.

BENEFÍCIOS

CONFIGURAÇÃO 10 VEZES MAIS RÁPIDA

- A classificação não supervisionada agrupa documentos similares e cria modelos automaticamente para reduzir o tempo de configuração em 90%.

APRIMORAMENTO DA PRECISÃO DE DADOS

- Garanta a extração de dados precisa para documentos com baixa resolução e manuscritos com técnicas de visão computacional e lógica difusa.

AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS DE PONTA A PONTA

- A integração perfeita com a plataforma de RPA do Automation Anywhere Enterprise resulta em uma completa automação de fluxos de trabalho complexos.

FÁCIL DE USAR PARA O USUÁRIO EMPRESARIAL

- Os usuários podem aproveitar IA e ML para atingir o ROI em dias em vez de em meses.

MELHORIA DE STP CONTÍNUA

- O feedback com envolvimento humano contínuo aprimora o STP* e derruba os custos de validação.

CAPACITA A FORÇA DE TRABALHO MÓVEL

- Faça upload e processe documentos pelo aplicativo móvel da Automation Anywhere para aprimorar a produtividade.

*STP (Straight Through Processing, Processamento direto); automação de ponta a ponta sem envolvimento humano.

PRINCIPAIS RECURSOS

PRONTO PARA EMPRESAS

- Casos de uso pré-configurados imediatos com recursos adicionais disponíveis na Bot Store™;
- Capacidade de oferecer suporte à extração de documentos complexos e com formato fixo usados no setor (por exemplo, UB-04 e Acord-25);
- Controle de acesso baseado na função.

EXTRAÇÃO DE DADOS MAIS INTELIGENTE

- Processamento de documentos de baixa qualidade usando visão computacional avançada;
- Extrair texto manuscrito (apeas em inglês) e informações críticas de Documentos de identificação
- Aprimoramento do STP com feedback humano.

INTEGRAÇÃO PERFEITA

- Aproveitamento da integração do Login único (SSO) com o Control Room de RPA corporativo para gerenciamento otimizado de usuários;
- Benefícios da ferramenta de análise integrada Bot Insight™;
- Opções entre as melhores integrações de OCR da categoria;

CLASSIFICAÇÃO INTELIGENTE

- Otimização de ML para classificar e agrupar documentos similares automaticamente;
- Identificação e separação de páginas de interesse em documentos com várias páginas;
- Processamento de tabelas completas, incluindo tabelas de várias linhas, tabelas duplas e muito mais.

DESIGNER E VALIDADOR BASEADO NA WEB

- Treinamento e gerenciamento do IQ Bot usando uma interface da Web, sem a necessidade de um software baseado em cliente;
- Tela dividida para validar dados extraídos comparando-os com os originais;
- Aprimoramento da extração de dados com a capacidade de adicionar a lógica de usuário.

SUORTE A VÁRIOS IDIOMAS;

- Processamento de documentos em 190 idiomas;
- Suporte a 10 dos principais idiomas (GUI): inglês, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, espanhol, português, chinês (tradicional e simplificado).

REQUISITOS DE SISTEMA (MÍNIMO)

- 8 núcleos (virtual ou físico)
- 32 GB de RAM
- 500 GB de armazenamento
- No local, nuvem pública ou particular

SISTEMA OPERACIONAL DO SERVIDOR

- Windows Server 2008 R2 Standard
- Windows Server 2012 (Standard ou Datacenter)
- Windows Server 2016 (Standard ou Datacenter)

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DADOS

- Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017, 2019 (Express/Standard/Enterprise/ou posterior)
- Microsoft Azure (RTM) 12.0.2000.8

TECNOLOGIAS DE EXTRAÇÃO DE DADOS

- Classificação de documentos (baseada em ML)
- Correção automática de textos (baseada em ML)
- Reconhecimento inteligente de caracteres (baseado em ML)
- Validação de saída com assistência humana (baseada em ML)
- Caixa de seleção e botões de rádio (baseados em ML)

TECNOLOGIAS DE IA/ML

- Incluindo visão computacional, aprendizado profundo, rede neural recorrente, redes neurais convolucionais, lógica difusa, hashing geométrico, análise semântica e muito mais

FORMATOS DE ENTRADA DE DOCUMENTOS

- PDF (vector, raster ou híbrido), TIF/TIFF, PNG, JPG/JPEG

MECANISMOS DE RECONHECIMENTO ÓPTICO DE CARACTERES

- Tesseract 4, FineReader Engine 12.2, Microsoft Azure OCR

FORMATOS DE EXPORTAÇÃO DE DOCUMENTOS

- CSV
- Formatos adicionais por RPA TaskBot (JSON, Excel, Word, texto e muito mais)

CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE DOCUMENTOS

- Até 10 mil páginas/dia*
 - Até 50 mil páginas/dia (em cluster)
- *Depende da configuração do servidor e da complexidade dos documentos

SUORTE A NAVEGADORES


- Chrome versão 69+, Internet Explorer 11

Sobre a Automation Anywhere

A Automation Anywhere possibilita que as pessoas agreguem excelência às empresas onde trabalham com suas ideias, pensamentos e foco. Oferecemos a plataforma de Força de trabalho digital mais sofisticada do mundo, humanizando o trabalho por meio da automatização de processos de negócios e da liberação de pessoas das atividades repetitivas.

Automation Anywhere  www.automationanywhere.com/br

☎ América do Norte: 1-888-484-3535 x1 | Internacional: 1-408-834-7676 x1

🐦 @AutomationAnywhere  www.linkedin.com/company/automation-anywhere ✉ sales@automationanywhere.com

Copyright © 2019 Automation Anywhere, Inc. Todos os direitos reservados. Automation Anywhere, o logotipo da Automation Anywhere, Go Be Great, BotFarm, Bot Insight e IQ Bot, entre outros, são marcas registradas ou marcas comerciais da Automation Anywhere, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de produtos usados nesta publicação são apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.