

HOJA DE DATOS DE AUTOMATION ANYWHERE IQ BOT



DESAFÍO

La extracción de datos de documentos y contenido no estructurado ("datos ocultos"), mediante soluciones tradicionales como el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) y la captura de datos, requiere una configuración y una integración que requieren mucho tiempo por parte de los expertos. Como resultado, muy pocas empresas han podido automatizar los procesos centrados en los datos ocultos debido a los altos costos de configuración y operación.

SOLUCIÓN

IQ Bot™ está adoptando un enfoque muy diferente: está democratizando el procesamiento de datos ocultos. IQ Bot es la única solución que los usuarios empresariales pueden configurar y utilizar con facilidad para leer y procesar automáticamente una variedad de documentos complejos y correos electrónicos de manera más rápida. Al aprender del comportamiento humano, IQ Bot se vuelve más rápido y más preciso, a la vez que reduce los costos de configuración y operación.

IQ Bot aporta estructura a los datos no estructurados mediante el uso de inteligencia artificial (AI) y aprendizaje automático (ML), a fin de extraer y digitalizar la información.

Aprendizaje automático e inteligencia artificial aplicados a los procesos cotidianos



RECONOCE

LA VISIÓN COMPUTARIZADA

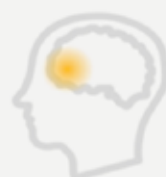
Identifica y clasifica contenido no estructurado que permite al bot extraer los datos de toma de decisiones



ENTIENDE

EL PROCESAMIENTO DE IDIOMAS NATURALES

Comprende el significado y la intención del contenido para mejorar la toma de decisiones



ENRIQUECE

LA LÓGICA PARCIAL

Compara el algoritmo fonético y las cadenas difusas con aplicaciones empresariales para validar y enriquecer los datos extraídos



MEJORA

EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Aprende observando el comportamiento humano y desarrolla la experiencia en el dominio al aumentar la precisión y reducir las excepciones

BENEFICIOS

CONFIGURACIÓN 10 VECES MÁS RÁPIDA

- La clasificación no supervisada agrupa automáticamente documentos similares y crea plantillas de forma automática para reducir el tiempo de configuración en un 90 %.

MAYOR PRECISIÓN DE LOS DATOS

- Las técnicas de visión computarizada más recientes y la lógica parcial aseguran de que los datos extraídos sean correctos, incluso para documentos de baja resolución.

AUTOMATIZACIÓN INTEGRAL DE PROCESOS

- La integración sin contratiempos con la plataforma de RPA de Automation Anywhere Enterprise da como resultado la automatización completa de los flujos de trabajo complejos.

FACILIDAD DE USO PARA USUARIOS EMPRESARIALES

- Los usuarios pueden aprovechar la IA y el ML para obtener un retorno de la inversión en días, no meses.

MEJORA CONTINUA DEL STP

- Los comentarios con intervención humana mejoran continuamente el STP* y disminuyen los costos de validación.

IMPULSA LA FUERZA DE TRABAJO MÓVIL

- Cargue y procese documentos a través de la aplicación móvil de Automation Anywhere para mejorar la productividad.

*Procesamiento directo, automatización integral sin intervención humana.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PREPARADO PARA LAS EMPRESAS

- Casos de uso preconfigurados y listos para usar con otros disponibles a través de Bot Store™.
- Capacidad de crear tipos de documentos personalizados.
- Integración con Automation Anywhere Mobile.

CLASIFICACIÓN Y PROCESAMIENTO AVANZADOS DE DOCUMENTOS

- Identifique y separe páginas de interés de documentos de varias páginas.
- Detecte y extraiga casillas de verificación y botones de opción.
- Procese tablas complejas (líneas múltiples, tablas o secciones dobles, páginas múltiples).
- Detecte la escritura a mano y las firmas.

EXTRACCIÓN DE DATOS MÁS INTELIGENTE

- Procese documentos de baja calidad con visión computarizada avanzada.
- Aproveche el ML para clasificar y agrupar automáticamente documentos similares.
- Identifique y extraiga campos automáticamente sin intervención del usuario o programación.
- Mejore el STP con comentarios de los humanos mediante el aprendizaje supervisado.

DISEÑADOR Y VALIDADOR BASADOS EN LA WEB

- Capacite y gestione IQ Bot con la interfaz web. No es necesario utilizar un software basado en el cliente.
- Compare los datos extraídos y los originales en conjunto.

INTEGRACIÓN CON LA FUERZA DE TRABAJO DIGITAL

- Aproveche la integración de inicio de sesión único (SSO) con sala de control de RPA empresarial para la administración, los roles y los permisos de usuarios.
- Aproveche la herramienta de análisis integrada Bot Insight™.

SOPORTE PARA VARIOS IDIOMAS

- Procesamiento de documentos en 190 idiomas.
- Soporte en 8 idiomas principales (GUI): inglés, francés, alemán, japonés, coreano, español, chino (tradicional y simplificado).

REQUISITOS DEL SISTEMA (MÍNIMO)

- Núcleo cuádruple (virtual o físico)
- 16 GB de RAM
- 200 GB de almacenamiento
- En el sitio, en la nube privada, en la nube pública

SISTEMA OPERATIVO DEL SERVIDOR

- Windows Server 2008 R2 Standard
- Windows Server 2012 (Standard o Datacenter)

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS

- Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017 (Express/Standard/Enterprise/posterior)
- Oracle

TECNOLOGÍAS DE EXTRACCIÓN DE DATOS

- Clasificación de documentos (basada en el ML)
- Reconocimiento de texto (basado en el ML)
- Reconocimiento inteligente de caracteres (basado en el ML)
- Validación de resultados asistida por humanos (basada en el ML)
- Casilla de verificación y botones de opción (basados en el ML)

TECNOLOGÍAS DE IA/ML

- Incluidas la visión computarizada, redes neuronales convolucionales, lógica parcial, algoritmos hash geométricos, análisis semántico y más

FORMATOS DE ENTRADA DE DOCUMENTOS

- PDF (vectorial, ráster o híbrido), TIF/TIFF, PNG, JPG/JPEG

MOTORES DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES

- Tesseract
- ABBYY

FORMATOS DE EXPORTACIÓN DE DOCUMENTOS

- CSV
- Formatos adicionales a través del bot de tareas de RPA (JSON, Excel, Word, texto y más)

CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS

- Hasta 10 000 páginas/día*
 - Hasta 50 000 páginas/día (agrupado)
- *Depende de la configuración del servidor y la complejidad del documento

SOPORTE DE NAVEGADOR

- Chrome versión 69 o versiones posteriores, e Internet Explorer 11

Acerca de Automation Anywhere

Automation Anywhere apoya a las personas cuyas ideas, sus pensamientos y su enfoque hacen grandes a las empresas para las que trabajan. Ofrecemos la plataforma de fuerza de trabajo digital más sofisticada del mundo y hacemos que el trabajo sea más humano al automatizar los procesos comerciales y liberar a las personas.

Automation Anywhere  www.automationanywhere.com

☎ Norteamérica: 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 los derechos reservados. Automation Anywhere, el logotipo de Automation Anywhere, Go Be Great, BotFarm, Bot Insight e IQ Bot, entre otros, son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Automation Anywhere, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Los demás nombres de productos que aparecen en esta publicación se utilizan únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

