

ABBYY FlexiCapture SDK

Potencie sus aplicaciones de documentos con procesamiento inteligente de documentos



¿Qué es FlexiCapture SDK?

ABBYY FlexiCapture es la plataforma más exhaustiva, robusta y tecnológicamente avanzada, que permite a los clientes identificar, transformar y aprovechar de forma automática el contenido listo para procesamiento bloqueado en los documentos. Usando el aprendizaje automático, los clientes lograrán procesar más transacciones, más rápido y con menos errores, mejorar el servicio al cliente, reducir los costos y tomar mejores decisiones relativas a los procesos.

ABBYY FlexiCapture SDK es un kit de desarrollo de software que permite a los integradores de sistemas, proveedores de RPA y proveedores de servicios integrar capacidades avanzadas de captura de datos de FlexiCapture en sus soluciones.

Ofrecemos potentes capacidades de captura de datos a los desarrolladores

FlexiCapture SDK proporciona a los desarrolladores un conjunto de herramientas potentes y flexibles para integrar sin problema las tecnologías de ABBYY, líderes del sector de captura de datos, y así potenciar sus propios productos y servicios conforme a las necesidades de los mercados verticales.



Salida de datos de alta calidad

Gracias a sus tecnologías OCR galardonadas y a su clasificación avanzada, así como al autoaprendizaje integrado basado en la tecnología de aprendizaje automático, FlexiCapture SDK garantiza una precisión excepcional de los datos.



Procesamiento integral de documentos

A fin de alcanzar un alto rendimiento, FlexiCapture SDK ofrece un completo conjunto de tecnologías y herramientas para procesar de forma racionalizada documentos y formularios estructurados y no estructurados. Estas tecnologías y herramientas incluyen la verificación de datos, la clasificación avanzada de documentos, el autoaprendizaje y la exportación para el procesamiento y archivado de backend.



Integración perfecta en aplicaciones

FlexiCapture SDK permite a los desarrolladores integrar la captura de datos a la perfección en sus aplicaciones y mantener un control total del procesamiento de documentos, de los datos extraídos y de la distribución de los documentos.



Programa en entornos familiares

La API de FlexiCapture SDK cumple el estándar COM y puede usarse fácilmente en C/C++, C#, Python o cualquier otra herramienta de desarrollo compatible con los componentes COM. Además, el SDK también es disponible para el lenguaje de programación de Java.

Integración en aplicaciones y procesamiento a medida

La API de FlexiCapture SDK es muy fácil de usar. En los siguientes pasos le explicamos cómo ampliar su aplicación con las funciones de captura de datos:

1 Integración

Integre las bibliotecas de FlexiCapture SDK en su aplicación, flujo de trabajo o sistema empresarial.

2 Selección del proyecto

Cargue un proyecto FlexiCapture preconfigurado que describa la lógica de la extracción de información o cree y ajuste un proyecto nuevo con la API de FlexiCapture SDK.

3 Procesamiento de documentos

Cargue la imagen o los documentos digitales y archivos PDF que desee procesar. La separación, clasificación y reconocimiento del documento se ejecutan automáticamente a partir de la lógica predefinida.

4 Verificación

La API de FlexiCapture SDK permite acceder a la clasificación interna, la extracción de campos y los resultados del reconocimiento.

5 Aprendizaje mediante retroalimentación

La retroalimentación de los usuarios sobre la verificación de la extracción y clasificación de campos pueden usarse para mejorar la precisión de la tecnología.

6 Gestión de los datos y los documentos

Puede procesar los datos extraídos en su aplicación, enviarlos a otras aplicaciones o exportarlos a archivos de diferentes formatos incluyendo a XLS, DBF, CSV, TXT o XML. Los documentos separados pueden exportarse como archivos de imagen y como archivos PDF o PDF/A con capacidad de búsqueda.



Resumen de las funciones



Captura de datos para todo tipo de documentos

ABBYY FlexiCapture SDK incluye herramientas para la extracción de datos de formularios fijos y documentos estructurados y semi-estructurados. Permite localizar rápidamente todos los datos requeridos y extraerlos en el formato apropiado.



Clasificación avanzada de documentos

La clasificación de documentos integrada permite a los desarrolladores crear el clasificador desde cero, entrenarlo conforme a los resultados de verificación e implementar el autoaprendizaje para mejorar la precisión de los resultados de la clasificación.



Procesamiento listo para usar de facturas, recibos y órdenes de compra

FlexiCapture SDK proporciona proyectos de implementación inmediata para el procesamiento de facturas, recibos y órdenes de compra. Los campos principales se extraen automáticamente sin necesidad de configuración adicional.



Aprendizaje mediante retroalimentación

FlexiCapture SDK permite a los desarrolladores implementar el entrenamiento para los procesos de extracción y clasificación de campos. Basada en la retroalimentación proporcionada por el usuario final, esta tecnología mejora notablemente la precisión de la extracción y clasificación de campos.



Configuración basada en API

La API de FlexiCapture SDK permite a los desarrolladores configurar el procesamiento desde cero o afinar un procesamiento ya existente sin usar herramientas visuales. Les permite, por ejemplo, crear un proyecto y definiciones del documento, y usarlas después para procesar documentos y entrenar el sistema, o generar sus propias herramientas para administrar proyectos de FlexiCapture.



Biblioteca de códigos de muestra

Un amplio conjunto de códigos de muestra explica cómo programar usando el SDK. Cada sección de la biblioteca contiene fragmentos de código acompañados con instrucciones secuenciales sobre cómo realizar la tarea en cuestión. Además, los desarrolladores pueden reutilizar el código de muestra en sus programas.

Política de licencias de ABBYY

Las licencias de ABBYY FlexiCapture SDK se ofrecen como sigue:

LICENCIA DE DESARROLLO	LICENCIAS RUNTIME
Permite integrar ABBYY FlexiCapture SDK en las propias aplicaciones del desarrollador y realizar pruebas de funcionalidad. La licencia también incluye el Developer's Package con la herramienta FlexiLayout Studio. Estas herramientas permiten diseñar plantillas para procesar formularios y documentos con diversos formatos de manera estandarizada.	Permiten distribuir aplicaciones que incluyen las funciones de FlexiCapture SDK. Las licencias Runtime difieren por el número de páginas que puede procesar.

Mantenimiento del software, la formación y los servicios profesionales

Para asegurar el éxito de sus productos, ABBYY ofrece soporte, programas de formación y educación para todos sus productos. Si desea obtener soporte o asesoramiento profesional, [póngase en contacto con nosotros.](#)

Especificaciones

Requisitos del sistema

- PC con procesador compatible con x86 (1 GHz o superior)
- Sistema operativo: Windows Server 2016, 2012, 2008 R2; Windows 10, 8.1
- Memoria: Para procesar documentos de una página: mínimo 400 MB de RAM, recomendado 1 GB de RAM; para procesar documentos de varias páginas: mínimo 1 GB de RAM, recomendado 1,5 GB de RAM

Plataformas en la nube

Microsoft Azure:

- Azure Service Fabric
- Azure Virtual Machines

Amazon EC2

Formatos soportados

Entrada: PDF, BMP, DCX, PCX, PNG, JPEG 2000, JPEG, TIFF, GIF, DjVu, JBIG2, WDP

Destino: XLS, DBF, CSV, TXT, XML

Desarrollo

La interfaz de programación de la aplicación ABBYY FlexiCapture SDK cumple el estándar COM y se puede usar fácilmente en C/C++, Visual Basic, .NET o cualquier herramienta de desarrollo compatible con los componentes COM. ABBYY

FlexiCapture puede adaptarse para su uso con lenguajes de programación como VBS, JS y Perl.

