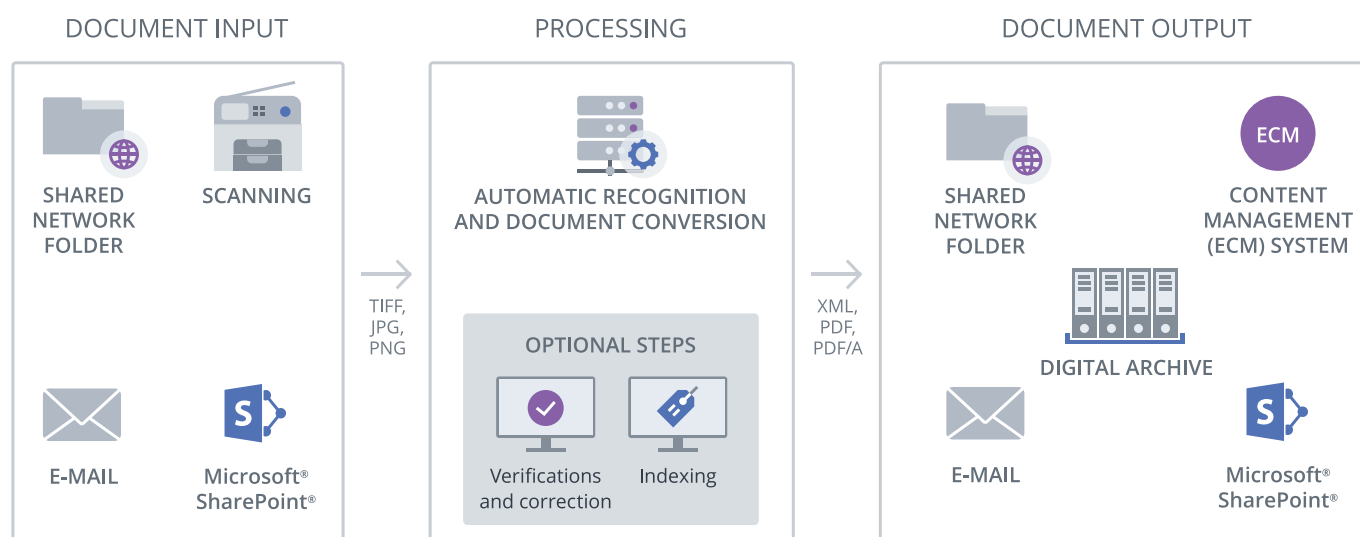


ABBYY® FineReader® Server

Převod dokumentů do přístupných, prohledávatelných a sdílených formátů – jako jsou PDF®, HTML a XML – vám umožní ukládat informace elektronicky v rámci vašeho IT systému, což umožňuje zvýšit efektivitu díky rychlejšímu získávání informací.

ABBYY FineReader Server, navržený pro konverzi velkoobjemových dokumentů, automaticky převádí velké sbírky dokumentů do digitálních knihoven s možností vyhledávání a sdílení. Tento produkt s OCR technologií převádí naskenované a elektronické dokumenty do PDF, PDF/A, Microsoft® Word nebo jiných formátů pro vyhledávání, dlouhodobé uchování, spolupráci nebo dodatečné zpracování – rychle, přesně a automaticky.



ABBYY FineReader Server vezme obrázky dokumentů ze sdílených síťových složek, skenerů, e-mailů a Microsoft® SharePoint® a automaticky je převádí do prohledávatelných digitálních formátů pomocí technologie optického rozpoznávání znaků (OCR). V případě potřeby může uživatel ručně opravit textové informace i přidat metadata do dokumentu. Výsledné digitalizované soubory lze uložit nebo doručit do jiných aplikací.

Přehled výhod

ABBYY FineReader Server převádí dokumenty automaticky s minimálním zásahem uživatele. Běží na pozadí a všechny kroky zpracování dokumentů provádí nezávisle – nepřetržitě nebo v předem definovaných časech.

Standardizujte svůj obsah

Transformujte sbírky dokumentů do standardizovaných, dobře organizovaných digitálních knihoven.

Zrychlete návratnost investic

Nasazení FineReader Server je rychlé a snadné na údržbu, takže výsledky uvidíte rychleji.

Naplánujte zpracování

Povolte nepřetržitě konverze podle potřeby nebo naplánujte nárazové zpracování pro optimální využití hardwarových zdrojů.

Podpořte netechnické podnikové uživatele

FineReader Server nevyžaduje ke spuštění procesů převodu žádné zvláštní zaškolení nebo předchozí znalosti.

Zjednodušte práci s dokumenty

Vytvářejte digitální dokumenty, které lze snadno skladovat, rychle šířit do specializovaných systémů nebo sdílet mezi týmy.

Zpřístupněte obsah a umožněte jeho vyhledávání

Firemní uživatelé mohou rychle vyhledávat v digitálních archivech dokumenty obsahující relevantní klíčová slova.

Klíčové funkce



Spolehlivé rozpoznávání znaků

Přináší rychlé a přesné překlady 190 jazyků.



Rozeznání čárového kódu

Čte 1D a 2D čárové kódy pro oddělení dokumentů nebo přidání metadat.



Velkoobjemová škálovatelnost

Převádí velké objemy dokumentů v krátkém čase.



Typy dokumentů a metadata

Automaticky přiřazuje typy dokumentů a v případě potřeby umožňuje ruční vytváření metadat.



Architektura založená na serveru

Využívá všechny dostupné hardwarové zdroje nejefektivnějším způsobem.



Rozpoznávání historických písem

Podporuje černé písmeno, Schwabacher a většinu dalších gotických písem v angličtině, němčině, francouzštině, italštině a španělštině.



Flexibilní technologie PDF

Komprimuje soubory PDF k minimalizaci velikosti souboru při zachování kvality; podporuje formáty PDF/A-1a, PDF/A-1b, PDF/A-2u a PDF/A-3a.



Integrace do existujících systémů

Snadno se připojuje k digitálním archivům nebo systémům správy podnikového obsahu prostřednictvím XML, rozhraní API na bázi COM a rozhraní API webových služeb.



Široká škála podporovaných formátů

Automaticky převádí z PDF, JPEG, TIFF, Word, Excel, OpenDocument Text, PowerPoint®, HTML a dalších formátů



Oddělování dokumentů

Automaticky odděluje dokumenty na základě počtu stránek, prázdných stránek, stránek s čárovým kódem a/nebo napsaných pravidel.



Integrace pomocí SharePoint

Automaticky převádí dokumenty z knihoven SharePoint do vyhledávatelných PDF.



Flexibilní licencování a ceny

Nabízí licenční modely pro libovolnou velikost organizace nebo projektu s flexibilitou k přizpůsobení se vývoji potřeb.

Jak to funguje

1 Krok

Vložení dokumentu

FineReader Server přijímá vstupní dokumenty ze skenerů, sdílených síťových složek, e-mailů a Microsoft SharePoint.

Skenování

FineReader Server nabízí snadno použitelné rozhraní Scanning Station, které podporuje skenování dokumentů. Integrované nástroje pro zlepšení kvality zahrnují náhled a vylepšení obrázků, ruční editaci a další. Uživatelé mohou využít skriptovací příkazy, například k automatickému rozdělení velkých stránek nebo změně pořadí stránek po oboustranném skenování.

Import dokumentů

FineReader Server dokáže automaticky načíst dříve naskenované obrázky z knihoven dokumentů a souborů odeslaných jako přílohy e-mailů. Obrázky importovaných dokumentů budou zpracovány s odpovídajícími prioritami a podle dostupných výpočetních zdrojů.

- Skenování pomocí TWAIN, WIA, ISIS
- Integruje se se všemi síťovými skenery a multifunkčními zařízeními
- Sledování horké složky (FTP nebo místní síť)
- Automaticky zpracovává soubory přicházející do definovaných složek
- Procházení síťových sdílených položek a knihoven SharePoint
- Detekuje nově přidané soubory a převádí je do prohlédávatelných formátů
- Vložení e-mailem (Microsoft Exchange, POP3, IMAP)
- Integruje se s faxovými a e-mailovými servery a zpracovává obrazové přílohy

Více formátů vložení:

Obrázkové soubory

- TIFF / Vícestránkové TIFF
- Metody komprimace: nekomprimované, CCITT3, CCITT3FAX, CCITT4, PackBits, JPEG, ZIP, LZW (8/24bits)
- JPEG, JPEG 2000
- JBIG2
- BMP
- GIF
- PNG
- WDP
- XPS
- PCX, DCX

Emaily

- Protokoly podporované poštovními servery: IMAP, MAPI, POP3, jako je MS Exchange, Google® Mail, IBM® Domino atd.
- soubory poštovních zpráv uložené v systému souborů, jako jsou soubory MSG a EML

Přizpůsobení

Schopnost vytvářet pluginy pro rozšíření seznamu podporovaných formátů, např. převést CAD soubor do PDF pomocí Autocad® nebo jiného softwaru

Kancelářské dokumenty

- PDF
- DjVu
- DOC, DOCX, ODT
- XLS, XLSX, ODS
- PPT, PPTX, ODP
- TXT, HTML, HTM, RTF

2 Krok

Zpracování dokumentů

FineReader Server zpracovává obrázky dokumentů prostřednictvím automatického rozpoznávání a převodu dokumentů s volitelnými možnostmi ověřování a indexování.

Rozpoznání dokumentů/OCR

Proces OCR běží u FineReader Server automaticky na vyhrazené pracovní stanici, takzvané Processing Station. Pomocí vysoce přesné technologie OCR společnosti ABBYY podporuje FineReader Server širokou škálu funkcí pro zvýšení přesnosti rozpoznávání, včetně:

- Předzpracování obrázků (například rozdělení dvou stránek pro skenování knih nebo odstranění šumu na pozadí)
- Definice typu tisku (normální text, psací stroj, jehličková, OCR-A, OCR-B, MICR E13b a Gothic)
- Definice jazyka (automatické rozpoznání více než 190 jazyků a historických textů ve starých fontech)

V závislosti na kvalitě a struktuře dokumentu lze režim zpracování nastavit na „přesnost“ nebo „rychlost“. Chcete-li výrazně zvýšit rychlost zpracování – například zpracovat mnoho dokumentů v krátkém časovém rámci – lze přidat další procesorové stanice nebo větší počet jader CPU.

Funkce plánovaného zpracování pro FineReader Server umožňuje zpracovávat různé druhy dokumentů v různých časech podle předem definovaného plánu.

Ověření (volitelné)

V některých případech – například při digitalizaci knih – musí být výsledky rozpoznávání ověřeny. Integrované rozhraní Verification Station pro FineReader Server nabízí možnost opravy výsledků, a to buď u všech dokumentů, nebo pouze u dokumentů, které nedosáhly předem definovaného prahu přesnosti rozpoznávání.

Indexování (volitelné)

V případě potřeby lze indexování dokumentů provést buď ručně – pomocí rozhraní Indexing Station – nebo automaticky pomocí skriptu. Seznamy hodnot indexových polí lze importovat a synchronizovat se systémy třetích stran.

3 Krok

Sestavení a export dokumentů

FineReader Server sestavuje zpracované stránky do jednotlivých dokumentů. Dokumenty lze oddělovat třemi různými způsoby:

- Použití prázdných listů nebo stránek s čárovým kódem jako oddělovačů
- Podle pevného počtu stránek na dokument
- Podle skriptovaného pravidla

Sestavené dokumenty v požadovaných formátech se doručují do předem definovaných výstupních umístění – jako jsou síťové složky, knihovny dokumentů SharePoint a e-mailové adresy – nebo jsou předávány do jiných aplikací připojených přes API.

Skripty lze také použít pro inteligentní směrování a doručování dokumentů do podnikových systémů pro správu obsahu na základě vlastností dokumentu. FineReader Server podporuje různé výstupní formáty a umožňuje vytváření několika výstupních souborů ve stejnou dobu.

FineReader Server může procházet jednotlivé knihovny, detekovat dokumenty založené na obrázcích, které nelze prohledávat, a převádět je do prohledávatelných formátů. Dokumenty, jako jsou soubory Microsoft Word, prezentace PowerPoint nebo tabulky Excelu, které nevyžadují žádné zpracování, lze přesunout do výstupní knihovny na stejnou pozici.

Více výstupních formátů:

- PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, PDF/-2a, PDF/A-2b, PDF/A-2u, PDF/-3a, PDF/A-3b, PDF/A-3u, PDF/E, PDF/UA
- RTF
- DOC, DOCX
- XLS, XLSX
- TXT, CSV
- HTML
- TIFF
- JPEG, JPEG 2000
- PNG
- EPUB
- XML
- Alto XML
- Interní formát FineReader (kompatibilní s FineReader Engine)