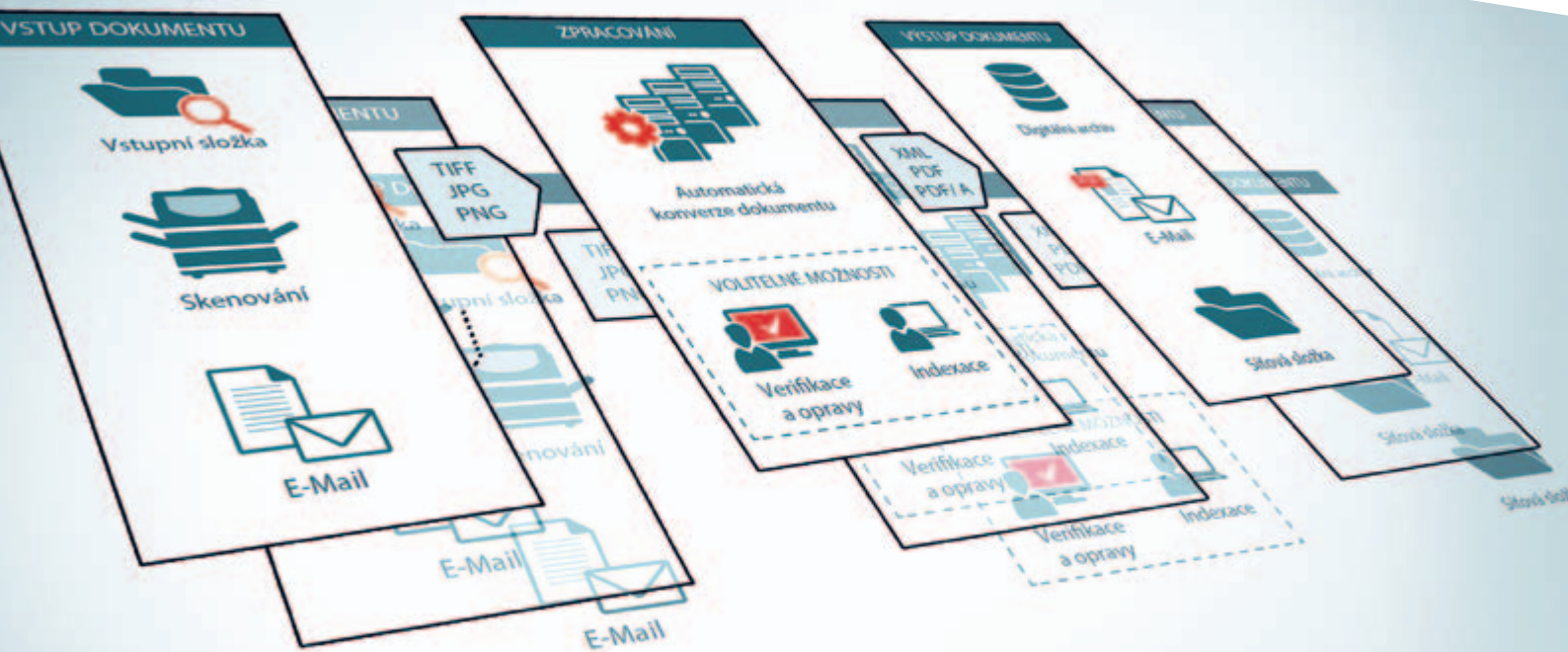


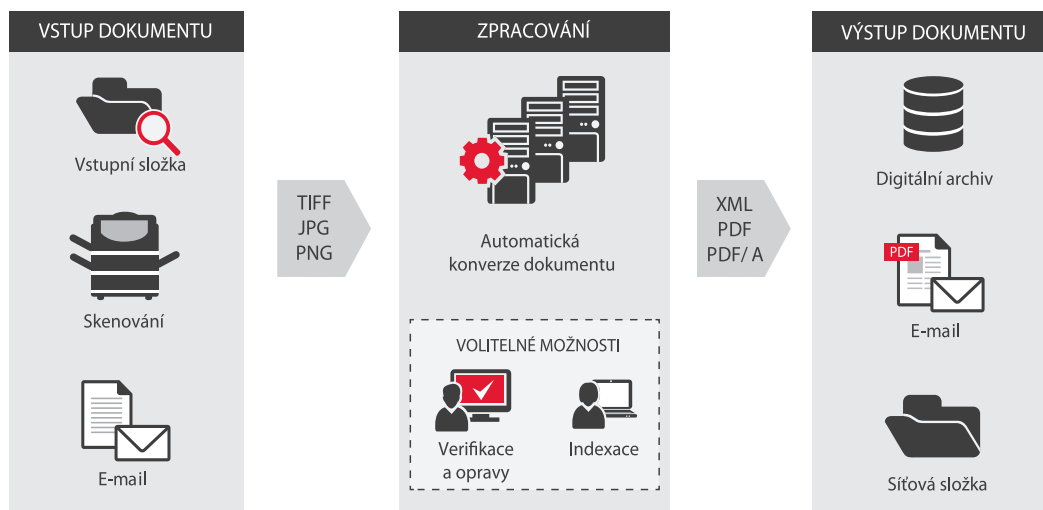
ABBYY Recognition Server



PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ DIGITALIZACE DOKUMENTŮ A KONVERZE PDF

ABBYY Recognition Server je výkonné serverové OCR řešení pro automatickou digitalizaci dokumentů. Umožňuje organizacím a poskytovatelům digitalizačních služeb efektivně převádět papírové a obrazové dokumenty do elektronických souborů, vhodných pro dlouhodobou digitální archivaci a fulltextové vyhledávání.

Software automaticky získává obrazy dokumentů ze skenerů, souborů, e-mailových serverů i z knihoven Microsoft® SharePointu, optickým rozpoznáváním znaků vytváří text pro vyhledávání a nabízí také možnost přidat metadata. Výsledná data ukládá přímo do síťových složek nebo různých systémů pro ukládání a správu dokumentů, a to ve formátech prohledávacích PDF, XML dat nebo souborů Microsoft Office.



NASAZENÍ SLUŽBY KONVERZE DOKUMENTŮ

ABBYY Recognition Server umožňuje implementaci centralizované OCR služby namísto tradiční instalace OCR softwaru na mnoha jednotlivých pracovních stanicích.

Hlavní rysy aplikace

- > Velmi přesné rozpoznávání dokumentů ve více než 190 jazycích a 1D, 2D čárových kódů a QR kódů.
- > Automatizované zpracování velkých objemů dokumentů v požadovaných lhůtách.
- > Přesná kopie struktury původních vstupních souborů ve výstupním souboru s prohledávací vrstvou.
- > Velké množství výstupních formátů najednou.
- > Konverze dokumentů přímo v Microsoft SharePointu a zahrnutí do indexování vyhledávače.

Výhody

- > Spolehlivé výsledky OCR díky špičkovým technologiím od společnosti ABBYY.
- > Snadné nasazení s jakýmkoliv skenerem nebo multifunkcí do stávajícího DMS/ECM systému.
- > Zpracování odolné proti selhání díky vyrovňování pracovní zátěže a podpoře klastrů.
- > Flexibilní využití pro menší i velké objemy dokumentů.
- > Rychlá návratnost investice díky rychlému nasazení a snadné údržbě.

POSTUP AUTOMATIZOVANÉ KONVERZE DOKUMENTŮ A PDF

1. krok: Skenování a vstup dokumentů

Aplikace nabízí snadno použitelné rozhraní Scanning Station, které podporuje dávkové skenování a obsahuje nástroje pro vylepšení kvality dokumentu s možností manuálních úprav. Dále lze využít skriptovacích příkazů pro automatické rozdělení velkých stránek nebo změny jejich pořadí.

Vstup

- > Prostřednictvím skeneru nebo multifunkce.
- > Dříve naskenované obrazy dokumentů lze automaticky načíst z knihoven dokumentů.
- > Automaticky pomocí sledovaných složek lokálně, v místní síti nebo FTP.
- > Detekce nově přidaných obrazových souborů do knihoven SharePointu a jejich převod do prohledávatelného formátu.
- > Pomocí e-mailu – Exchange, POP3 (SSL).

2. krok: Zpracování dokumentů metodou OCR

Proces optického rozpoznávání znaků probíhá automaticky na vyhrazené pracovní stanici – Processing Station. Díky pokročilé OCR technologii podporuje systém širokou škálu funkcí pro zvýšení přesnosti rozpoznávání, zahrnující předzpracování obrazu, určení typu písma a tisku, a určení jazyka. V závislosti na kvalitě dokumentu a jeho struktuře může být způsob zpracování nastaven buď na „přesnost“, nebo na „rychlost“.



Ověření

V některých případech je nutné ověřeni výsledků rozpoznávání. Doplnkové rozhraní Verification Station nabízí možnost rychle korigovat výsledky buď na všech dokumentech, nebo pouze na těch, které nedosáhly předdefinované práhu přesnosti rozpoznávání.



Plánované zpracování nebo zpracování 24/7 odolné proti selhání

Různé druhy dokumentů lze zpracovat v různých časech, dokumenty zařadit do nezávislých front a úlohy rozložit mezi více stanic dle priorit.



Indexování

Pokud je to nutné, lze provést indexování dokumentů buď ručně přes doplnkové rozhraní Indexing Station, nebo automaticky a lze synchronizovat se systémy třetích stran.



Rozpoznávání technických výkresů a historických textů

Podpora a pokročilé zpracování technických výkresů, většiny historických písem včetně gotického písma a švabachu.



Pokročilé zpracování pdf

- > Vytváří PDF a PDF/A soubory s kompresí MRC, která výrazně snižuje velikost barevných dokumentů.
- > Podporuje šifrování: omezuje otevření a tisk vytvořených PDF dokumentů.
- > Detekuje textovou vrstvu u PDF souboru, posoudí její kvalitu a v případě potřeby ji nahradí novou při zachování původní struktury, záložek a příloh dokumentu.
- > Digitálně vytvořená PDF s dobrou textovou vrstvou lze přesunout přímo do nového umístění bez zpracování.
- > Podpora standardů pro dlouhodobou archivaci: PDF/A-1a, 1b, PDF/A-2a, 2b, 2u.
- > Vytváří PDF soubory optimalizované pro stahování z internetu.

3. krok: Sestavení a export dokumentů

Po fázi rozpoznání sestaví Recognition Server zpracované stránky do jednotlivých dokumentů, které mohou být odděleny pomocí čárových kódů, separačních prázdných listů nebo definovaným počtem stránek.

Chcete-li změnit digitální archiv v plně prohledávatelný elektronický archiv dokumentů, může aplikace procházet jednotlivé knihovny, detekovat obrazové dokumenty a převádět je do prohledávatelných formátů.



> Rozličné výstupní formáty

Rozsah formátů zahrnuje prohledávatelná PDF a PDF/A, MS Office dokumenty, XML, HTML, TXT a další.



> Publikace síťových složek nebo MS SharePointu

Výsledné soubory lze automaticky nahrát do strukturovaných síťových složek nebo knihoven SharePointu. Naskenovaná PDF, uložená v SharePointu, lze rozšířit o textovou vrstvu a uložit pod novým číslem verze.



> Odesílání e-mailem

Převedené dokumenty lze odeslat zpět odesílateli nebo seznamu určených příjemců.

ŘÍZENÍ A SPRÁVA

> **Administrační konzole pro snadnou správu**

Recognition Server lze vzdáleně spravovat prostřednictvím konzoly Microsoft Management Console (MMC). Z jednoho místa lze přistupovat ke všem nastavením systému, včetně pracovních postupů (workflows), licencí a protokolovacích souborů serveru.

> **Automatizované a plánované zpracování**

Recognition Server zpracovává dokumenty automaticky podle předdefinovaných sad parametrů zpracování (workflows), které obsahují vstupní zdroj dokumentů, fáze zpracování a výstupní parametry. Aplikace může provádět různé pracovní postupy současně dle příslušných priorit.

> **Škálovatelnost a flexibilita**

Chcete-li zvýšit rychlost zpracování, lze jako Processing Station použít vysoce výkonné vícejádrové PC nebo lze pracovní zátěž rozdělit mezi několik počítačů v síti. Flexibilní a škálovatelná architektura umožňuje vytváření systémů, které mohou snadno zpracovat stovky stran za minutu.

> **Licencování**

Licence definuje sadu funkcí, které lze pružně rozšiřovat bez přeinstalování softwaru. Licence na jádra CPU – ideální varianta pro uživatele, kteří potřebují konvertovat dokumenty průběžně. Počet použitých CPU jader má vliv na rychlost zpracování a je možné kdykoliv licencovat další jádra. Licence na celkový počet stran (TPC) – je vhodnější pro jednorázové projekty (např. konverze velkých archivů dokumentů v krátkém čase).

> **Přídavné moduly**

Funkce lze rozšířit přidáním stanic pro skenování, indexování a ověřování nebo podporou více jader CPU. Lze také licencovat další jazyky pro rozpoznávání. Je také možné přidat konektory pro různé systémy.

DEVELOP

Develop, výhradní zastoupení pro Českou republiku, www.develop.cz

DEVELOP partner

TECHNICKÉ INFORMACE

> **PC:**

Intel® i5/ i7 / Core™ 2/2 Quad/Pentium®/ Celeron®/Xeon™ / AMD K6/ Turion™/ Athlon™/ Sempron™ min. dvoujádrové 2 GHz

> **Operační systémy:**

Microsoft® Windows Vista®/ Windows 7, 8, 8.1 / Windows Server® 2008, 2012
32/64bit systémy

> **Paměť (RAM):**

min. 2 GB RAM
dop. 4 GB RAM

> **Místo na pevném disku:**

min. 4 GB HDD

> **Možnosti integrace a přizpůsobení**

XML tikety, COM-based API a Web Service API, skriptování ve VBScriptu a JScriptu

Všechny technické údaje odpovídají znalostem dostupným v okamžiku tisku tohoto dokumentu. DEVELOP si vyhrazuje právo na technické změny. DEVELOP je registrovaná značka, kterou vlastní DEVELOP, GmbH. Všechny ostatní značky a názvy produktů jsou registrované jejich výrobci. Develop nepřijímá žádnou zodpovědnost nebo záruku za tyto produkty.

Tištěno systémem jtman/jtweb na centrálním reprografickém oddělení Develop.