

DEVELOP

Dynamická rovnováha

www.develop.cz

ABBYY FlexiCapture

Řešení pro zpracování faktur
a vytěžování dat z dokumentů



ABBYY FlexiCapture

Řešení pro zpracování faktur a vytěžování dat z dokumentů.

Zpracovávejte dokumenty rychle a hlavně efektivně

ABBYY FlexiCapture je inteligentní řešení pro vytěžování dat z dokumentů bez nutnosti ručního vyhledávání údajů a jejich přepisování nebo kopírování. Je určeno všem firmám a organizacím, které pracují s desítkami, stovkami až tisíci dokumenty denně a hledají řešení, jak zefektivnit procesy související se zpracováním dokumentů. Právě těm je ABBYY FlexiCapture určen – s jeho pomocí lze výrazně snížit dobu potřebnou ke zpracování dokumentů, významnou část zpracování plně zautomatizovat a získaný čas zaměstnanců využít jinak – lépe.

Mezi hlavní přednosti ABBYY FlexiCapture patří schopnost naučit se rozpoznávat typy dokumentů a ty pak dle předem definovaných pravidel zpracovávat. Při digitalizaci dokumentů tedy není nutné dokumenty opatřovat čárovými kódy pro určení začátku a konce dokumentu, stejně tak není nutné je třídit dle typu (smlouva, faktura, dotazník, ...) – to vše udělá automaticky ABBYY FlexiCapture. Vy jen založíte dokumenty a spustíte skenování. Nad každým typem pak ABBYY FlexiCapture v dokumentech automaticky vyhledá požadované údaje a ty předá danému systému nebo systémům.

Například:

- > z faktury vyčte IČ, datum splatnosti, částku k proplacení, měnu atp. Tyto údaje následně předá účetnímu systému pro provedení platby a DMS vč. faktury ve formátu PDF/A pro dlouhodobou archivaci.
- > ze smlouvy získá údaje o subjektech, které na ní figurují, zkontroluje přítomnost podpisů a následně dokument založí do DMS systému s vytěženými indexy pro snadné pozdější dohledání.
- > z dotazníku či testu vyčte odpovědi, které uloží do přehledné excelové tabulky pro následné vyhodnocení a analýzy.

ABBYY FlexiCapture lze využít pro zpracovávání i mnoha dalších typů dokumentů díky své všestrannosti a výkonnosti. Vytěžovat se nemusí jen dokumenty papírové, ale i elektronické – např. dokumenty, které chodí e-mailem. ABBYY FlexiCapture dokáže sledovat příchozí poštu na definované e-mailové adrese a dokumenty obsažené v těchto e-mailech pak automaticky zpracovávat.

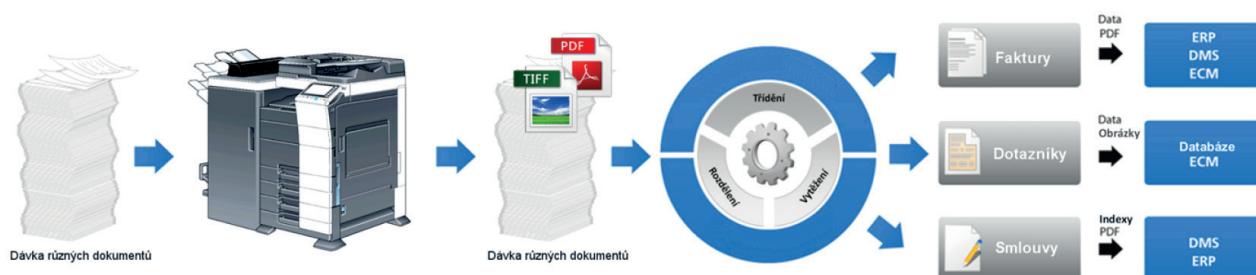
Požadavky, které ABBYY FlexiCapture řeší:

- > automatizované třídění dokumentů, jejich klasifikace, indexování a vytěžování dat ze všech typů dokumentů;
- > možnost rychlého nasazení a snadného použití;
- > škálovatelnost a optimalizovaný výkon;
- > flexibilní nástroje pro integraci a přizpůsobení;
- > plná kompatibilita s běžnými standardy.

Přehled funkcí

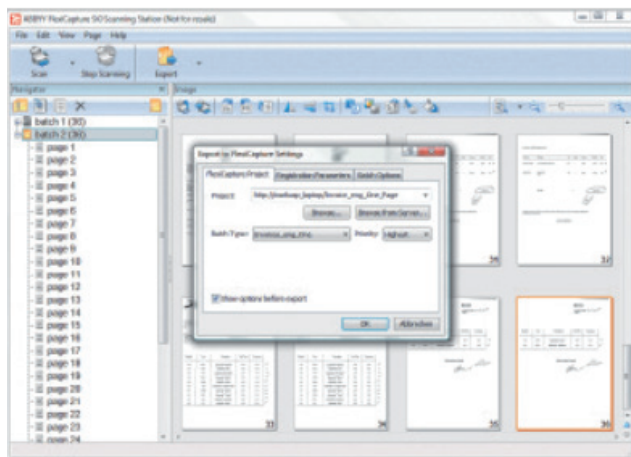
- > Skenování a import dokumentů

ABBYY FlexiCapture je plně kompatibilní s multifunkčními zařízeními Konica Minolta, ze kterých lze pomocí jednoho stisku tlačítka odeslat dokumenty přímo ke zpracování. Podporována jsou i další zařízení s rozhraním TWAIN, ISIS a WIA.



Automatizované třídění dokumentů, jejich klasifikace, indexování a vytěžování dat ze všech typů dokumentů

Skenování a import dokumentů



Dokumenty lze dále importovat pomocí e-mailu nebo skenovací aplikace, která umožňuje vytvářet dávky a dělat základní úpravy obrazu. Využít lze i webovou variantu – dokumenty lze tak odeslat ke zpracování odkudkoli.

> Třídění a rozpoznávání dokumentů

FlexiCapture nabízí jak jednoduchou separaci, tak pokročilou klasifikaci dokumentů. Identifikuje typ dokumentu a skládá jedno- i vícestránkové dokumenty z dávky s využitím nejmodernějších technologií ABBYY, které umožňují samoučení, a díky tomu zvládá velmi přesně rozpoznávat:

- > vícestránkové dokumenty;
- > dokumenty s proměnným počtem stran;
- > dokumenty, které obsahují vícestránkové tabulky a seznamy;
- > dokumenty s obrazovými nebo textovými přílohami.

> Vytěžování dat

Pomocí velmi kvalitního vícejazyčného rozpoznávání vytěžuje ABBYY FlexiCapture přesně data a text z polí, specifických pro každý typ dokumentu.

Technologie ABBYY FlexiCapture nabízí prakticky neomezené možnosti digitalizace dat a poskytuje i v nejsložitějších případech velmi přesné výsledky. Pro vytěžování dat používá ABBYY FlexiCapture tyto rozpoznávací technologie:

- > OCR pro rozpoznávání strojově psaného textu (podpora více než 180 jazyků včetně češtiny, slovenštiny);
- > OMR (rozpoznávání značek) pro široké spektrum zaškrtnutých políček a kontrolu přítomnosti podpisů;
- > ICR (Intelligent Character Recognition – inteligentní rozpoznávání znaků) pro rozpoznávání ručně psaného textu (podpora více než 110 jazyků včetně češtiny a slovenštiny);

- > rozpoznávání různých typů 1D a 2D kódů.

> Ověření dat

Během rozpoznávání jsou pro zvýšení přesnosti automaticky použita vestavěná ověřovací pravidla zvyšující přesnost rozpoznávání. Automatické ověření dat zajišťuje jejich vysokou kvalitu a snižuje zátěž při následné kontrole. Pomocí skriptovacího jazyka lze přidat jakékoli vlastní pravidlo.

Pro 100% správnost dat lze dále při ověřování použít uživatelsky přívětivě aplikace nabízející provedení ověření dat v nejkratším možném čase.

> Export dat

Data lze exportovat do back-end aplikací, databází nebo ukládat do podnikových úložišť. K dispozici je také automatizovaný export do různých destinací. FlexiCapture podporuje při exportu následující destinace:

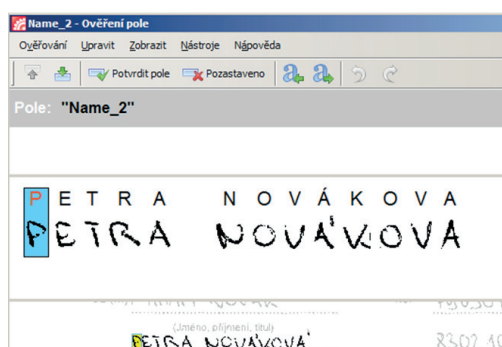
- > nejběžnější formáty souborů;
- > základní a pokročilý XML export;
- > externí databáze přes ODBC;
- > Microsoft SharePoint®;
- > ERP, DMS, CMS a další aplikace prostřednictvím zákaznických modulů, konektorů nebo skriptovaným exportem.

Dokumenty lze snadno exportovat do prohlídatelného PDF nebo PDF/A určeného pro archivaci.

> Centrální správa a monitorování

Velkým přínosem pro správce a administrátory je centrální správa a monitoring s nástroji pro snadné zaučení nových typů dokumentů a s jednoduchou distribucí na všechny zpracovávající servery.

Ověřování dat



ABBYY FlexiCapture – varianty řešení

ABBYY FlexiCapture je velmi variabilní, škálovatelné řešení, které nabízí teoreticky neomezený výkon díky architektuře, na které je navrženo. ABBYY FlexiCapture je dodáván ve třech edicích, které jsou mezi sebou navzájem kompatibilní, takže případný přechod mezi jednotlivými edicemi probíhá velmi snadno a rychle.

- > **Edice Standalone**
základní varianta určená malým a středním podnikům, kde se očekává, že se software bude používat na jednom místě/počítači. Výhodou je jednoduchá instalace, poskytující celou škálu možností vytěžování dat při importu dokumentů a exportu dat.
- > **Edice Server**
ideální pro použití v kombinaci s multifunkčním zařízením, které klade požadavky na co nejvyšší automatizaci zpracování a vytěžování dokumentů. Edici Server lze škálovat a zrychlovat tak dobu zpracování.
- > **Edice Distributed**
je určena pro velkoobjemové zpracování až milionů dokumentů za den. Umožňuje oddělit fáze digitalizace dokumentů, pružně přidělovat úkoly i zdroje a nastavit postup tak, aby splňoval scénář požadovaného zpracování. Distribuovaná instalace dokonale splňuje požadavky velkých podniků, nadnárodních korporací i outsourcingových projektů na rychlost a zejména kvalitu zpracování díky uživatelsky přívětivým nástrojům pro rychlé ověřování a případné opravování dat (a to včetně webového přístupu pro práci „v terénu“). Edice Distributed je také vhodná pro použití ve státních organizacích.

ABBYY FlexiCapture

TECHNICKÉ INFORMACE

Podporované operační systémy

- > Windows® Server 2003 SP2, Windows® Server 2008 SP2, Windows® Server 2008 R2, Windows® XP SP3, Windows® Vista® SP2, Windows® 7

Požadavky na HW – optimální

- > Intel® Core™2 Duo/2 Quad, Pentium®/Celeron®/Xeon™, AMD K6/Turion™/Athlon™/Duron™, Sempron™ 2 GHz procesor nebo rychlejší.
- > Dual Core (nebo více) CPU pro Aplikační server

Požadavky na HW – minimální

- > Dual Core 2GHz
- > 4GB RAM
- > 2GB HDD
- > 1Gb síť

Požadavky na IT infrastrukturu

- > Microsoft® .Net Framework 2.0 nebo vyšší
- > Internet Information Server version 6, 7 or 7.5
- > Crystal Reports® Basic Runtime pro Visual Studio 2008 a 2010 x86 a x64
- > Microsoft® SQL Server 2005, 2008 nebo 2008 R2
- > Adobe® Acrobat Reader 9
- > připojení do domény (edice Distributed)

DEVELOP

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

DEVELOP partner

Pokud není uvedeno jinak, všechny údaje týkající se kapacit papíru, rychlosti tisku, skenování nebo faxu jsou platné pro papír formátu A4 a gramáže 80 g/m². Uváděné hmotnosti platí pro média a papír doporučený od Develop. Všechny technické údaje odpovídají znalostem dostupným v okamžiku tisku tohoto dokumentu. DEVELOP si vyhrazuje právo na technické změny. DEVELOP a ineo jsou registrované značky/názvy produktů a vlastní je DEVELOP, GmbH. Všechny ostatní značky a názvy produktů jsou registrované jejich výrobci. Develop nepřijímá žádnou zodpovědnost nebo záruku za tyto produkty.

Tištěno systémem jtmn/jtweb na centrálním reprografickém oddělení Develop.