

ScanFlow: modul pro zpracování faktur



SCANFLOW: MODUL PRO ZPRACOVÁNÍ FAKTUR



Popis řešení

Zónový OCR modul ScanFlow Invoices slouží k poloautomatizovanému získávání textů (vytěžování dat) z naskenovaných dokumentů metodou OCR (Optical Character Recognition). Prostřednictvím učícího se algoritmu, který s přibývajícím počtem dokumentů zpřesňuje výsledky hledání jednotlivých údajů, se učí lépe znát vaše dokumenty.

Řešení může být integrováno s e-mailovou schránkou nebo s dotykovým panelem multifunkčního zařízení DEVELOP a umožní tak uživatelům při skenování vybrat, kam má být dokument odeslán, do jakého formátu má být předveden nebo zapsat informaci, kdo dokument skenoval.



Popis funkce

Vytěžování dokumentů probíhá vždy pouze na serveru. Pořizování (skenování) dokumentů tak může probíhat na mnoha pobočkách a místech firmy, jejich zpracování je však již realizováno centrálně, čímž odpadá nutnost pořizování velkého počtu licencí pro více uživatelů.

Řešení umožňuje automatické vytěžování požadovaných údajů označením příslušného pole (Rubber Band OCR) bez nutnosti zadávání textu na klávesnici, jejich validaci (ověření) a uložení do požadovaného formátu nebo export do informačního systému.

Řešení je vhodné jak pro zpracování pevně strukturovaných formulářů, tak i pro zpracování faktur či jiných účetních dokladů.



Učící se algoritmus

Systém je založen na algoritmu, který se postupně učí a zdokonaluje výsledky vytěžování dokumentů. S přibývajícím počtem zpracovávaných dokumentů si systém automaticky ukládá nejnovější informace podle typu dokumentu (šablony) a při zpracování vybírá vždy nejlepší umístění jednotlivých hodnot pro vytěžení. Celý algoritmus pracuje na pozadí a uživatel do něj nemusí vůbec zasahovat.



Integrace s vaším IS

Řešení je připraveno k integraci s DMS systémem DEVELOP dokoniCASE nebo s jinými systémy díky možnosti exportu ve formátu XML a PDF/A s textovou vrstvou.



Postup zpracování dokumentu

Po zaučení dokumentu při prvním skenování dochází u dalších dokumentů již k automatickému vytěžení všech textů na dokumentu. Z takto vytěžených údajů systém rozpozná, o jaký typ dokumentu jde (jedná se o tzv. šablonu dokumentu). Dle této šablony



jsou vyhledány jednotlivé požadované údaje na dokumentu (např. číslo faktury, IČ dodavatele apod.) a jsou zobrazeny ve formě seznamu nalezených atributů. Uživatel může kdykoli kterýkoli údaj opravit nebo upřesnit. Po automatické kontrole a kontrole vytěžených údajů uživatelem dojde k uložení dokumentu do požadovaného formátu souboru nebo k exportu dat do informačního systému, ke kterému je KM ScanFlow připojeno.



Automatická validace vytěžených údajů

Systém umožňuje automatickou validaci (kontrolu) vytěžených i zadaných údajů. Při vytěžení nebo zadání hodnoty atributu dojde ke kontrole hodnoty a srovnání s databází nebo ERP systémem, a pokud je hodnota chybná, je zakázán export celého dokumentu a atribut je zvýrazněn červeně. Současně je u atributu vždy vypsán důvod, proč neprošla kontrola hodnoty atributu, například, že zadané IČ neexistuje v informačním systému. Pokud je údaj zadán správně, je vybraný atribut zvýrazněn zelenou barvou.



Výhody řešení

- > Minimalizace práce uživatele, poloautomatizované řešení.
- > Automatické vytěžení údajů, archivace dokumentu, založení záznamu v informačním systému.
- > Možnost zpracovávat libovolné typy dokumentů (formuláře, faktury, objednávky, technické dokumenty, zápisy z porad, smlouvy a další).
- > Kontrola dat na vstupu.
- > Minimalizace lidských chyb a překlepů a kontrola dokumentů, které vstupují do systému.
- > Plná kompatibilita s DMS DEVELOP dokoniCASE.
- > Integrace s informačními systémy.

Podporované operační systémy

* Preferované OS:

Windows Server 2008,
Windows Server 2012 32/64bit

* Ostatní podporované OS:

Windows 7, 8, 10 32/64bit

Požadavky na SW – minimální

Windows Server 2008
Windows Server 2012 32/64bit
MS SQL Express 2008 nebo vyšší

Požadavky na HW – minimální

* dual-core CPU 2,6GHz+
* 8 GB+
* 50 GB+



DEVELOP

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

DEVELOP partner

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 jtmnan/jtweb na centrálním reprografickém oddělení Develop.