

Řešení pro vytěžování dat DOCU-X OCR

AUTOMATICKÉ
VYTĚŽOVÁNÍ, VALIDACE
A EXPORT DAT
Z NASKENOVANÝCH
NEBO
ELEKTRONICKÝCH
DOKUMENTŮ PRO MALÉ
A STŘEDNÍ PODNIKY?

Zpracováváte do 5000 dokumentů
ročně a chcete tento proces
automatizovat? Chcete redukovat
časovou a finanční náročnost
zpracování dokumentů? Zvýšit
kvalitu a dostupnost podnikových
dat?

MÁME PRO VÁS ŘEŠENÍ
DOCU-X OCR!

Zadaná hodnota není datum.	
Datum vystavení	DMY v
<input type="text" value="36.11.2013"/>	<input type="button" value="v"/>
Datum splatnosti	DMY v
<input type="text" value="06.11.2013"/>	<input type="button" value="v"/>
DUZP	DMY v
<input type="text" value="05.11.2013"/>	<input type="button" value="v"/>

DOCU-X OCR

DOCU-X OCR je řešení pro automatizované vytěžování dat (číslo faktury, variabilní symbol, DUZP apod.) z naskenovaných nebo elektronických dokumentů metodou OCR (Optical Character Recognition) prostřednictvím algoritmu, který s přibývajícím počtem dokumentů zpřesňuje výsledky hledání jednotlivých údajů. Díky tomuto modulu odpadá nutnost přepisování dat z papírového nebo elektronického dokumentu do vašeho ERP systému.

Automatické vytěžování údajů

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.

Automatická validace vytěžených údajů

Systém umožňuje automatickou validaci (kontrolu) vytěžených i zadaných údajů. Při vytěžení nebo zadání hodnoty atributu dojde ke kontrole hodnoty, a pokud je hodnota chybná, je zakázán export celého dokumentu a atribut je zvýrazněn červeně.

Současně je u atributu vždy vypsán důvod, proč je jeho hodnota nesprávná, například, že zadané IČ neexistuje v databázi vašeho ERP. Pokud je údaj zadán správně, je vybraný atribut zvýrazněn zelenou barvou.

Export a integrace s dalšími systémy

Celý modul DOCU-X OCR je navržen tak, aby jej bylo možné integrovat s libovolným informačním systémem. Nejčastějším užitím je zpracování dokumentů na vstupu, kdy DOCU-X OCR odesílá informace o zpracovaném dokumentu do informačního systému (např. založí nový záznam došlé faktury) a samotný dokument odešle k archivaci do systému pro správu dokumentů.

PŘÍNOSY

- Redukce finančních nákladů
- Redukce časové náročnosti při zpracování dokumentů
- Zvýšení kvality vstupních dat - snížení chybovosti, validace dat s vaším ERP
- Rychlejší a snazší import dat do systému
- Možnost vzdáleného skenování a verifikace
- Vytěžování libovolného typu dokumentu

OCR Server

DOCU-X OCR je serverové řešení, vytěžování dokumentů probíhá vždy pouze na serveru. Pořizování (skenování) dokumentů tak můžete realizovat na mnoha pobočkách a lokalitách firmy, jejich zpracování však probíhá centrálně, čímž odpadá nutnost pořizování velkého počtu licencí pro více skenovacích pracovišť.

Proces zpracování dokumentů



Digitalizované dokumenty jsou naimportovány do systému, kde jsou automaticky zpracovány. Vytěžená a zvalidovaná metadata jsou společně s náhledem dokumentu zobrazena ve validačním klientovi. Uživatel provede kontrolu problémových položek a odešle dokument do exportu.

The screenshot displays the OCR Client interface. The main window shows a scanned invoice with a barcode and the text 'MK14NF00052'. The invoice details are as follows:

Daňový doklad FAKTURA 99988729 Strana 1 / 1

210787 / Uid Nr. [redacted]

Datum: 06.11.2013
Konstantní symbol: 0008
Objednávka-č./Datum: [redacted] / 01.11.2013
Zakázku vystavil: CZSIMIVA
Zakázka č.: 316628905
Dodací list číslo: 56867398
Datum usk.zd.plnění: 05.11.2013
Splatnost: 06.11.2013
Dodací závod: 3227-WCP Holice
Způsob dodání/zóna: Dodání-soupr. / 64
Dopravce: [redacted]
Prodejní oblast: C17 / Kunc
Požad.datum dodání: 04.11.2013

DIČ: [redacted]

At the bottom, a table header is visible:

Pol. Č. mat.	Název materiálu	MJ	Množství	Cena	Rab. %	DR %	Částka DPH
--------------	-----------------	----	----------	------	--------	------	------------

On the right side, a 'Seznam atributů' (Attribute list) panel is open, showing various fields with values:

- Číslo faktury: 99988729
- Varibilní symbol: 99988729
- Dodavatel: [redacted]
- IČ: [redacted]
- DIČ: [redacted]
- Datum přijetí: 29.07.2014
- Datum vystavení: 06.11.2013
- Datum splatnosti: 06.11.2013
- DUZP: 05.11.2013
- Číslo zakázky/objednávky: 316628905
- Číslo dodacího listu: 56867398
- Částka celkem bez DPH: 39527.30
- Částka celkem s DPH: 47828.00