



altair

It's the future

System pro automatické vytěžování dokumentů




ADIMS

AUTOMATIC DOCUMENT MINING SYSTEM



Automatické vytěžování dokumentů ALTAIR ADMS



 Microsoft
Cognitive Services



Základní údaje o Altair Group



- ▼ Založeno: 2009
- ▼ Jednatel: Bc. Marek Vávra
- ▼ Sídlo firmy:
 - ▼ Olomouc, Havelkova 90
- ▼ Pobočky
 - ▼ Brno (CZ)
 - ▼ Bratislava (SK)
 - ▼ Kyjev (UA)
 - ▼ Mansoura (EG)
- ▼ Microsoft Gold Partner
 - ▼ Data Platform
 - ▼ Windows and Devices
 - ▼ DevOps
 - ▼ Small and Midmarket Cloud Solutions
- ▼ 30 interních zaměstnanců
- ▼ 20 dlouhodobých kontraktorů
- ▼ Obrat 2021: cca. 50 000 000,-



Hlavní specializace Altair Group



Specializace:

- Digitální automatizace procesů
- Životní cyklus dokumentů
- Elektronické spisové služby
- Automatické vytěžování dat
- Vývoj portálových řešení
- Mobilní a webové aplikace
- Kybernetická bezpečnost
- Microsoft Solutions
 - M365, D365, Power Platform
 - Azure, Cognitive services

Reference:

- Škoda Auto
- ZPMV (211)
- DrMAX
- RegioJET
- Kordis
- SŽDC
- IBM
- Tikkurila (SWE)
- Ministerstvo vnitra
- ...a mnoho dalších





ADIMS

AUTOMATIC DOCUMENT MINING SYSTEM



<https://www.altairgroup.eu>



<https://www.facebook.com/AltairGroupCZ/>



Automatic Document Mining System

- ▼ Systém automatizuje převod dokumentů do strojově čitelného formátu
 - ▼ Faktury (převod na ISDOC)
 - ▼ Reklamace
 - ▼ Objednávky
 - ▼ Interní dokumenty
 - ▼ Dodací listy
 - ▼ ...a mnoho dalších
- ▼ Extrémně vysoká rychlost zpracování velkého množství dokumentů
- ▼ Podporuje integraci se systémy třetích stran (ERP, DMS, WMS etc.)
- ▼ Akceptuje různé zdroje a kvalitu vstupních dat
 - ▼ Vysokokapacitní scannery
 - ▼ Dokumentová úložiště
 - ▼ Cloudové služby



ADMS: Podstata fungování

Podstatou systému ADMS je jeho schopnost rozpoznat a extrahovat nestrukturovaná data z jakéhokoliv obchodního dokumentu typu objednávka, faktura, reklamace atp., a z těchto dat vytvořit soubor typu JSON, potažmo z něj v případě faktur automaticky vytvořit soubor ISDOC.

JSON, tedy JavaScript Object Notation, je způsob zápisu dat (datový formát) nezávislý na počítačové platformě, určený pro přenos dat, která mohou být organizována v polích nebo agregována v objektech. Vstupem je libovolná datová struktura (číslo, řetězec, boolean, objekt nebo z nich složené pole), výstupem je vždy řetězec. Složitost hierarchie vstupní proměnné není teoreticky nijak omezena.



ADMS: Document Mining System Flow



ADMS: Co je ISDOC?

„ISDOC (Information System Document) je formát elektronické fakturace v ČR, který definovala "Pracovní skupina pro Elektronické standardy výměny dat" sdružení SPIS. Dne 16. října 2008 byla podepsána "Deklarace o společném postupu v oblasti řešení elektronické fakturace v ČR". Tato deklarace vyjadřuje závazek jednotlivých výrobců ekonomických a ERP systémů (deklaraci podepsalo celkem 14 významných firem na trhu) vybudovat společný formát el.fakturace a do jednoho roku od jeho vyhlášení jej implementovat do svých komerčních řešení. Dalšími signatáři byli zástupci státu, jmenovitě ministr financí Miroslav Kalousek a náměstek ministra vnitra Zdeněk Zajíček.

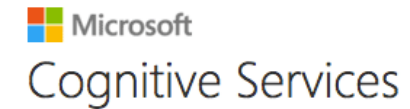
Výrobci ekonomických a podnikových systémů tedy nyní používají standardizovanou formu exportů a přijímání elektronických fakturačních zpráv, což umožňuje podnikům a institucím - uživatelům různých SW - mezi sebou vzájemně komunikovat.



ISDOC



ADMS: Použité technologie



ADMS: Dosavadní úspěchy pilotních projektů

- Vytěžování dodacích listů
 - Třetí kopie dokumentu z jehličkové tiskárny (velmi špatná kvalita)
 - Vstupní data vytvořena pomocí vysokokapacitního SCANNERu (130 listů/min.)
 - Úspěšnost vytěžení dat 99,7%, u strojově generovaných dokumentů 100%
 - Aplikována další workflow pro automatické zařazení dokumentu do DMS
 - Pilotní projekty jsou aktuálně nasazovány především ve zdravotnických zařízeních
- Vytěžování Faktur
 - Standardně generované faktury ve formátu PDF
 - Šablony systémů: Pohoda, iDoklad, Ježek DUEL...
 - Vytvoření souboru ISDOC
 - Průměrná úspěšnost vytěžení 95 – 98% a stále roste





+420 585 220 280

contact@altairgroup.eu

ČESKÁ REPUBLIKA



+420 585 220 280

contact@altairgroup.eu

SLOVENSKO



+38 097 889 25 67

contact@altairgroup.eu

UKRAJINA



+2 010 20090048

contact@altairgroup.eu

EGYPT



altair

It's the future

Děkujeme za pozornost!



ADIMS

AUTOMATIC DOCUMENT MINING SYSTEM

