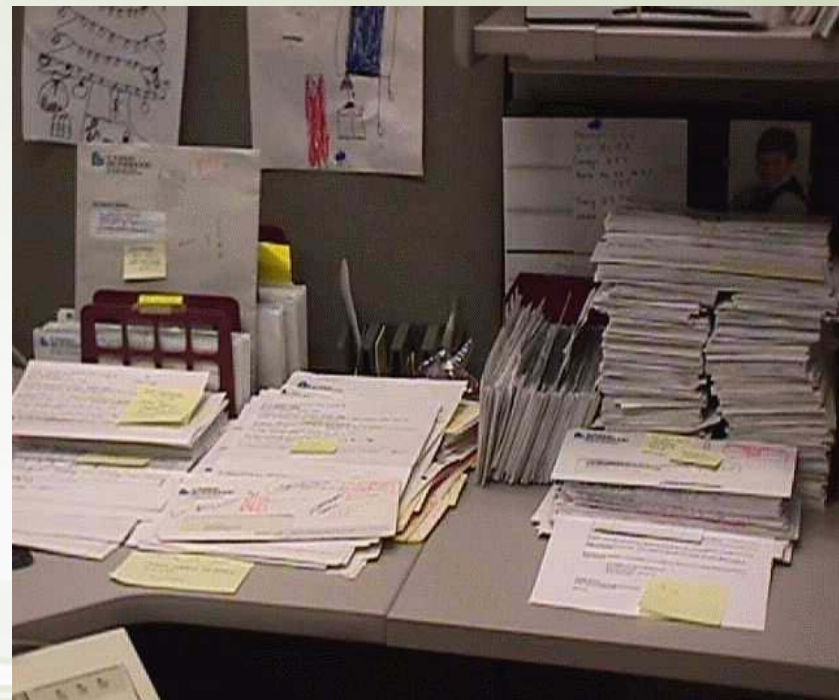


Beérkező iratok automatizált iktatása és feldolgozása



READSOFT®
DOCUMENTS



Javellák János
Offisys Kft.
2009.09.30

Offisys Kft.

Komplex megoldás üzleti célú
dokumentumainak elektronikus kezelésére



IBM

ORACLE®

Digitalizálás

Dokumentum felismerés

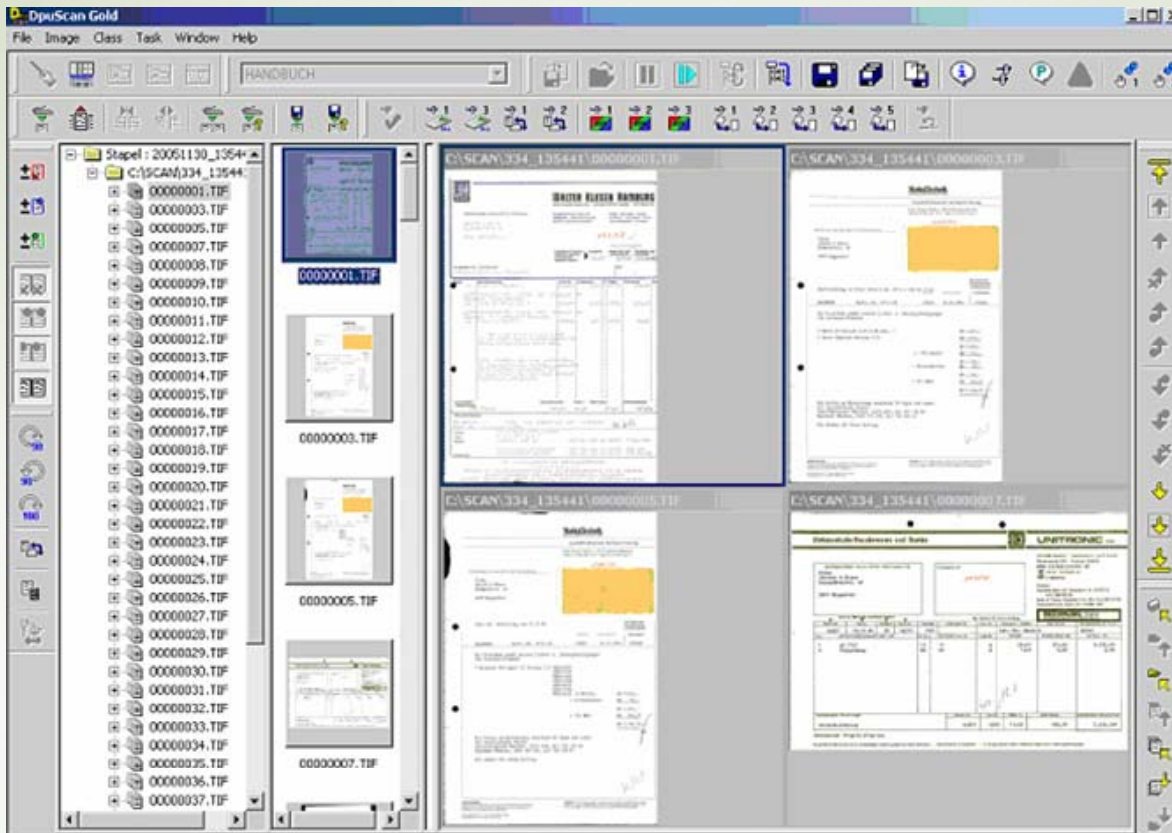
Karakterértelmezés

Rendszerintegráció

- ✓ Komplex megoldás a vállalati dokumentum-management területén
- ✓ Nagymértékű idő- és költségmegtakarítás
- ✓ Átlátható, egyszerű és könnyen ellenőrizhető üzleti folyamatok
- ✓ Kész integrációs megoldások – gyors bevezetési idők



Beolvasás



- ✓ Beolvasást vezérlő általános képkészítő szoftver
- ✓ Papír alapú dokumentumok nagy pontosságú, hatékony digitalizálása
- ✓ Integrált képjavító és -szűrő technológiák
- ✓ Használata egyszerű, gyors és hatékony

DpuScan



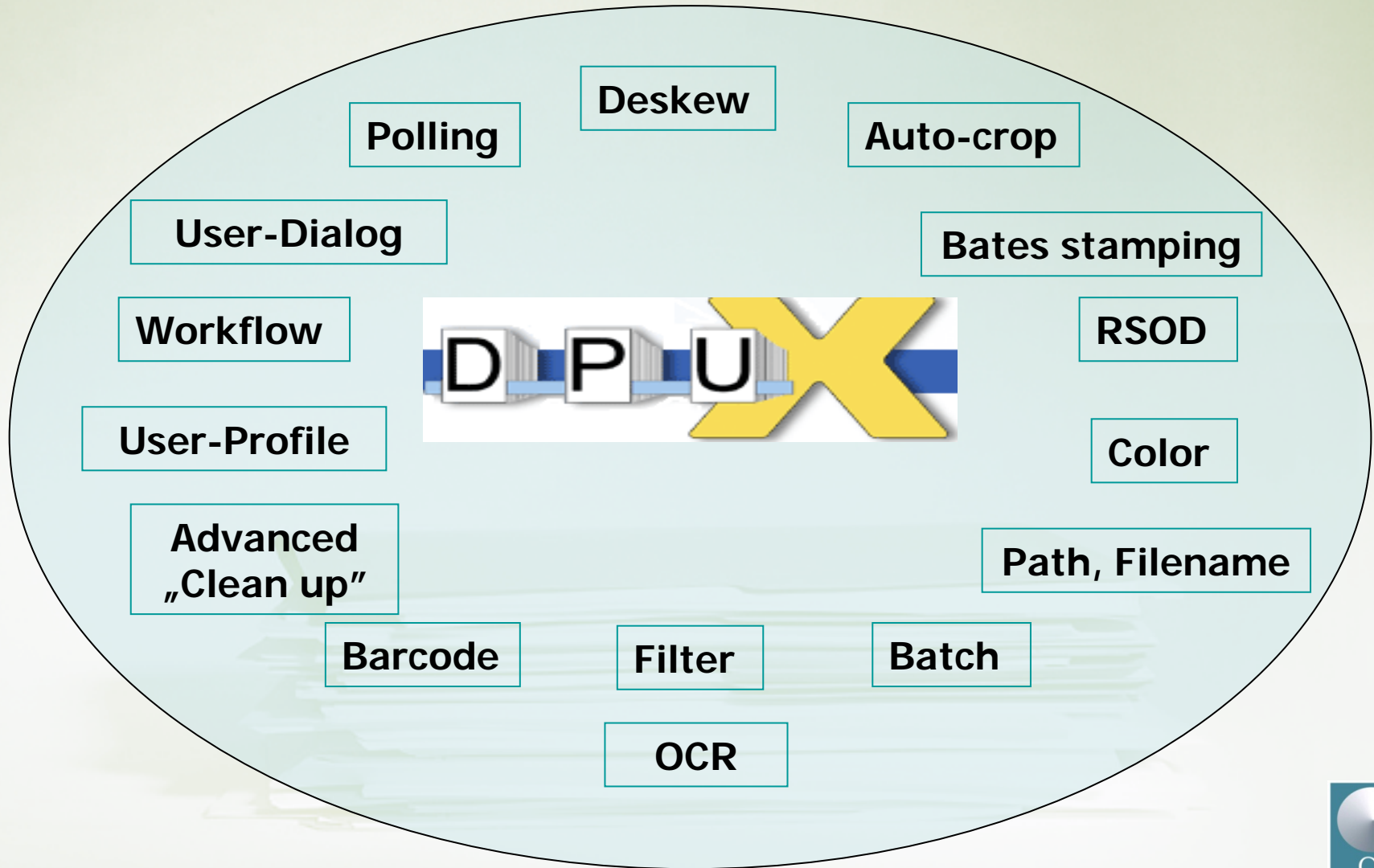
We capture the future.

Janich & Klass

D P U
scanner value pack



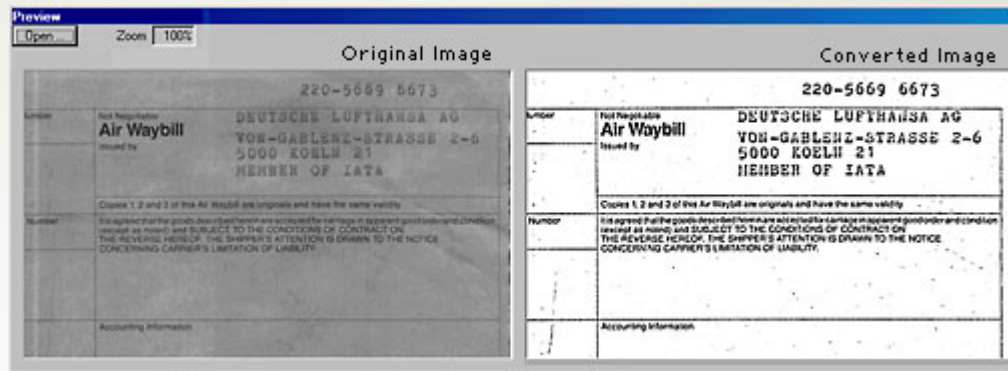
Document Imaging



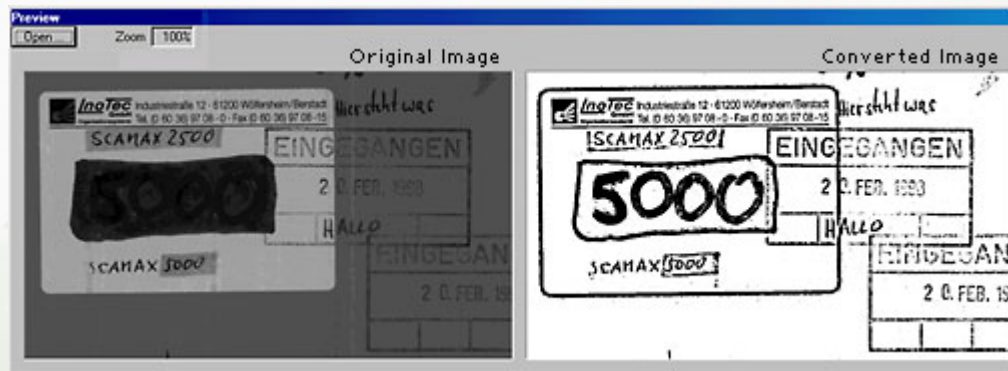
Képfeldolgozó technológiák

MDIT-Multi Dimensional Intelligent Thresholding

Optimális fényerő meghatározás 3 lépésben, a végeredmény fekete-fehér kép.



Zónáról zónára más stratégia szerint dolgozik.



Más hasonló megoldások megállítják a scannelést. Az MDIT nem állítja meg, mert magától képes a javításra.

Zóna meghatározás

WORLD PIG SOCIETY membership card	
Eberhart	
Name of member	
42281 Wuppertal Germany	
ZIP Code	Town Country
Zum Alten Zollhaus 20	
Street	
12.1.99	EUROPE
Member since	Section
Eberhart	19.2.2003
Signature	Date
	
Photo	
	
Fingerprints	
	

Zóna meghatározás

Eberhart

42281 Wuppertal Germany

Zum Alten Zollhaus 20

12.1.99

EUROPE

Eberhart 19.2.2003

WORLD PIG SOCIETY membership card	
Eberhart <small>Name of member</small>	
42281 Wuppertal Germany <small>ZIP Code Town Country</small>	
Zum Alten Zollhaus 20 <small>Street</small>	
12.1.99 <small>Member since</small>	EUROPE <small>Section</small>
Eberhart 19.2.2003 <small>Signature Date</small>	
 <small>Photo</small>	
 <small>Fingerprints</small>	
	

Zóna meghatározás

WORLD PIG SOCIETY membership card

Eberhart		
Name of member		
42281	Wuppertal	Germany
ZIP Code	Town	Country
Zum Alten Zollhaus 20		
Street		
12.1.99	EUROPE	
Member since	Section	
Eberhart	19.2.2003	
Signature	Date	

Photo

Fingerprints

L R

WORLD PIG SOCIETY MEMBERSHIP CARD



Üzleti megoldások

Speciális automatizmusok, igényeknek megfelelően

READSOFT®
DOCUMENTS
FOR FORMS

READSOFT®
DOCUMENTS
FOR INVOICES

READSOFT®
DOCUMENTS
FOR EDI

READSOFT®
DOCUMENTS
FOR MAILROOMS

READSOFT®
DOCUMENTS
FOR INDEXING

- Automatizált feldolgozás specializáltan
 - Dokumentum-típusra
 - Alkalmazás-típusra
- Optimalizált beállítások a Readsoft DOCUMENTS platformon
- Azonnal jelentkező előnyök
 - Minimális testreszabás-igény
 - Gyors és könnyű telepítés

Automatizált dokumentumkezelés

CLASSIFY and INDEX



Automatizált folyamatok

ICR



- A CLASSIFY

- Elválasztja a lapokat különálló dokumentumokká
- classify - **felismeri a dokumentum típusokat**
- csoportosítja az összetartozó dokumentumokat

- Az INDEX

- Kigyűjti a kulcs információt, ami a későbbi feldolgozási folyamat számára lehet hasznos, vagy az archív rendszerben való kereséshez
- **szabadszöveges értelmezés**



Maximális automatizmus



- Minden dokumentum
 - digitalizált és kész a további feldolgozásra
 - Automatikusan a megfelelő feldolgozás felé továbbítva
- Ezen szolgáltatás
 - Lerövidíti az üzleti feladatok idejét
 - Növeli a teljesítményt
 - Lehetőséget biztosít az irodai alkalmazottak számára, hogy megfelelő minőségű munkával foglalkozzanak

A képzett szakemberek a fontos feladatokra tudnak koncentrálni

Feldolgozási folyamat



Automatikus

Mail

Fax

Email

PDF

Kép fájlok

XML

CLASSIFY

INDEX

Megrendelés

Archív

Case mgmnt

Email

ERP

Egyéb ...

Input

Enhance

Sort

Inspect

Extract

Verify

Output

- Szeparálás I: Dokumentum szeparálás
 - Szeparálja a kötegekben található dokumentumokat



READSOFT
DOCUMENTS
FOR MAILROOMS

Feldolgozási folyamat



Automatikus

Mail

Fax

Email

PDF

Kép fájlok

XML

CLASSIFY

INDEX

Megrendelés

Archív

Case mgmnt

Email

ERP

Egyéb ...

Input

Enhance

Sort

Inspect

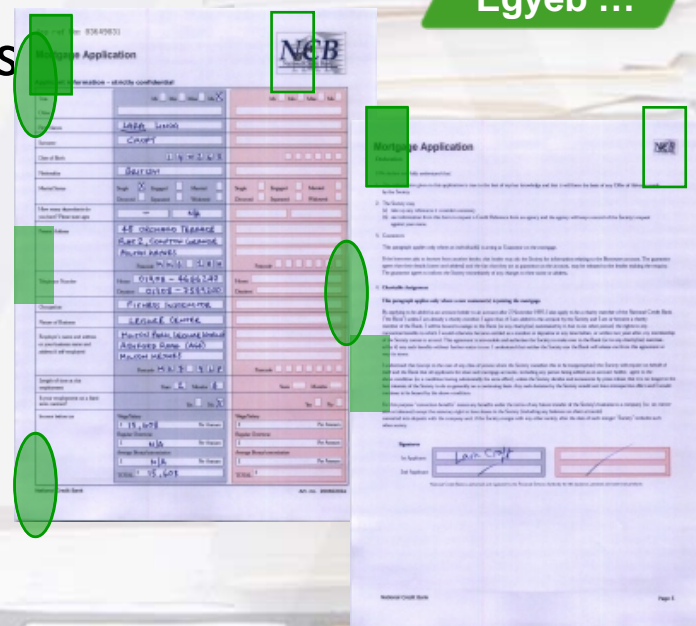
Extract

Verify

Output

- Szeparálás II: Dokumentum Osztályozás többféle metódus alapján

- Séma
- Pozícionáló pontok
- Logo
- Vonalkód
- Kulcsszavak
- Logikai kombinációk (AND, OR, NOT)



Feldolgozási folyamat



Automatikus

Mail

Fax

Email

PDF

Kép fájlok

XML

CLASSIFY

INDEX

Megrendelés

Archív

Case mgmnt

Email

ERP

Egyéb ...

Input

Enhance

Sort

Inspect

Extract

Verify

Output

- Szeparálás III: Dokumentum csoportosítás
 - A dokumentumokat csoportosítja ügylettekké (amikor lehetséges)
 - Kötelező és opcionális mellékleteket keres



READSOFT®
DOCUMENTS
FOR MAILROOMS

Feldolgozási folyamat



Manuális

Mail

Fax

Email

PDF

Kép fájlok

XML

CLASSIFY

INDEX

Megrendelés

Archív

Case mgmnt

Email

ERP

Egyéb ...

Input

Enhance

Sort

Inspect

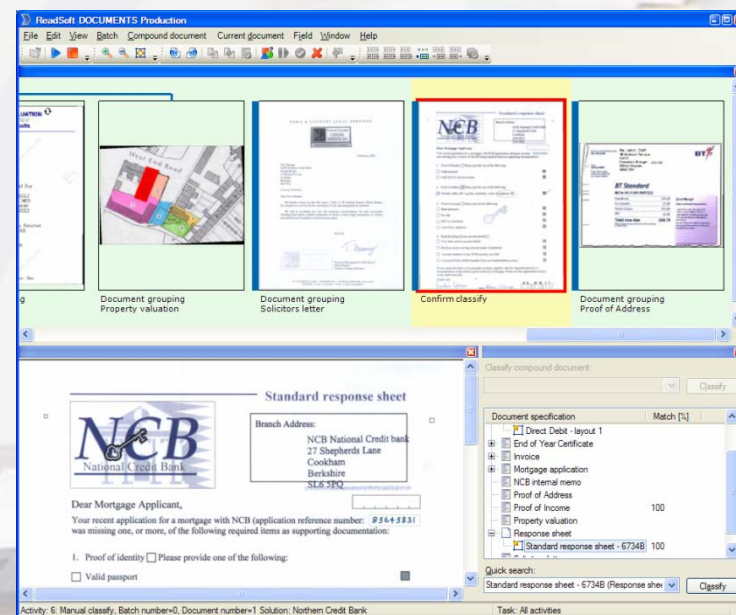
Extract

Verify

Output

- Inspect

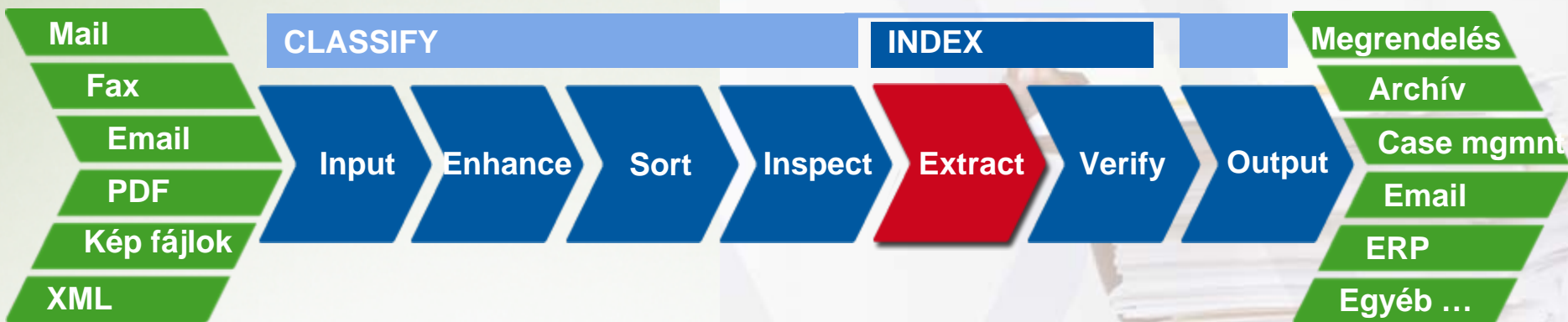
- Ellenőrzés és változtatás
 - Dokumentum szeparálás
 - Dokumentum osztályozás
 - Dokumentum csoportosítás
- Kép minőség ellenőrzés
- Egyszerű megerősítés



Feldolgozási folyamat



Automatikus



- Kulcs adatok kigyűjtés
 - Struktúrált / részben-struktúrált / struktúrátlan dokumentumok
 - Géppel írt, kézzel írt, vonalkódok, keretezett- és részben keretezett mezők
 - Alap adat kigyűjtés
 - Automata érvényesség ellenőrzés
 - Üzleti logikák
 - Adatbázisok
 - Táblák
 - stb

Feldolgozási folyamat



Manuális

Mail

Fax

Email

PDF

Kép fájlok

XML

CLASSIFY

INDEX

Megrendelés

Archív

Case mgmnt

Email

ERP

Egyéb ...

Input

Enhance

Sort

Inspect

Extract

Verify

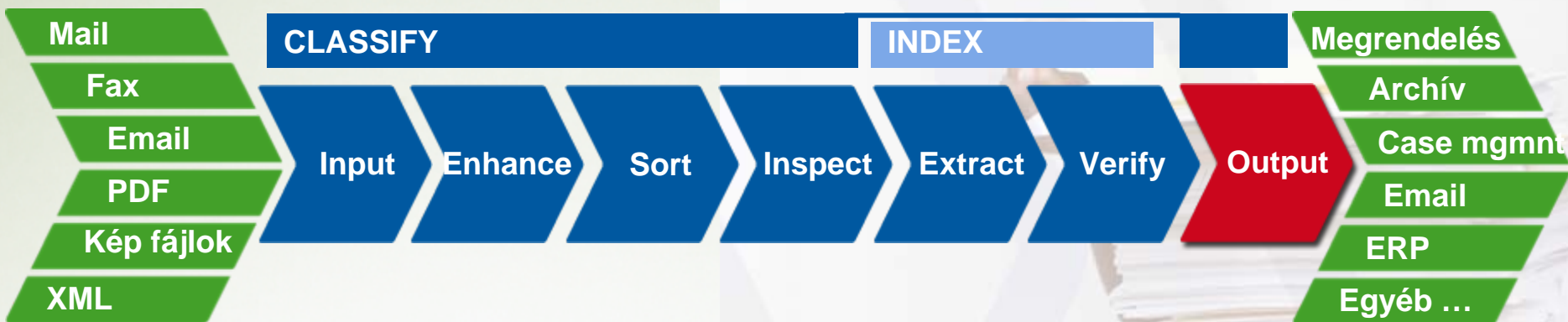
Output

- Ellenőrzés (operátor által végzett minőség ellenőrzés)
 - A kigyűjtött adatok ellenőrzése, javítása
 - Bizonytalanságok a kigyűjtés során
 - Érvényességi szabályok hibája
 - Automatikus újraellenőrzés egy másik operátor által

Feldolgozási folyamat



Automatikus



- **Kimenet**

- Integrálás más üzleti megoldáshoz és fogadó rendszerhez
- Adatbázis kapcsolatok
- XML, szöveg fájlok
- Kimeneti struktúra - testre szabható kimenet
- ANSI vagy UNICODE
- Kimenet e-mail rendszerek felé
- Kép fájlok

- ✓ Tökéletes megoldás űrlap-típusú dokumentumok millióinak feldolgozása;
- ✓ Fejlett optikai karakterfelismerő (OCR) technológia;
- ✓ Papír, fax és/vagy webes forrásból;
- ✓ Pénz- és időmegtakarítás;
- ✓ Könnyű kezelhetőség;
- ✓ Nagyfokú integrálhatóság a már meglévő rendszerekbe;



- ✓ A számlák egyes adatainak automatizált feldolgozása;
- ✓ Fejlett optikai karakterfelismerő (OCR) technológia;
- ✓ Fej- és tételszintű adatok kezelése;
- ✓ adaptív tanulási technika;
- ✓ Széleskörű adatbázis- és ERP kapcsolatok (SAP, Oracle);



DOCUMENTS for INVOICES Számlafeldolgozás

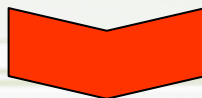
Automata számlafeldolgozó rendszer



fejlett karakterfelismerő technológia
adaptív tanulási technika
Széleskörű adatbázis-kapcsolatok
ERP kapcsolatok (SAP, Oracle)



a számlán fellelhető adatokat automatikusan
megtalálja, ezáltal nagymértékben csökkenti a manuális
adatbevitelt



EREDMÉNY: A feldolgozási költségek csökkenése

Integráció



Accounting

Invoice: 090705
Supplier: 3M Health Care
Supplier site: CORP HQ
Invoice Date: 03-MAR-2005
Invoice Total: 28922.50
Currency: USD
Reference: Stock, Ms. Pat

Distribution: 28922.50
Differences: 0.00

Type	Tax	Receiver	Rate	Description	Line price	Stat	Qty	Rest	Approval	Action
Item	Value Added Tax-15%	100		Cement	5750.00					Accounting
Accounting										
Item	Value Added Tax-15%	100		Sand	4500.00					
Accounting										
Item	Value Added Tax-15%	100		Water	57.50					
Accounting										
Item	Value Added Tax-15%	100		Stones 0-8mm	680.00					
Accounting										
Item	Value Added Tax-15%	100		Cement Mixer/Drum	17250.00					
Accounting										
Item	Value Added Tax-15%	100		Wheelbarrow	575.00					
Accounting										

- ✓ Elektronikus számlaengedélyezés
- ✓ Számla összevetése a megrendeléssel
- ✓ Átlátható, egyszerű és könnyen ellenőrizhető engedélyezési folyamatok

INTEGRATED WITH
ORACLE
E-BUSINESS SUITE

Oracle Applications - Conslat InvoiceIT Server - PEGA

File Edit View Folder Tools Window Help

Invoices (Vision Operations: USD)

Batch Control Total
Actual Total

Type	Supplier	Supplier Num	Site	Invoice Date	Invoice Num	Invoice Curr	Invoice Amount
Standard	3M Health	5037	CORP HQ	03-MAR-2005	090703	USD	28,922.50

Amount Paid: USD 0.00

Holds: 0
Status: Validated
Approval: Not Required

Distribution Total: 28,922.50
Accounted: Yes
Desc: KeyIN-Vision Operation

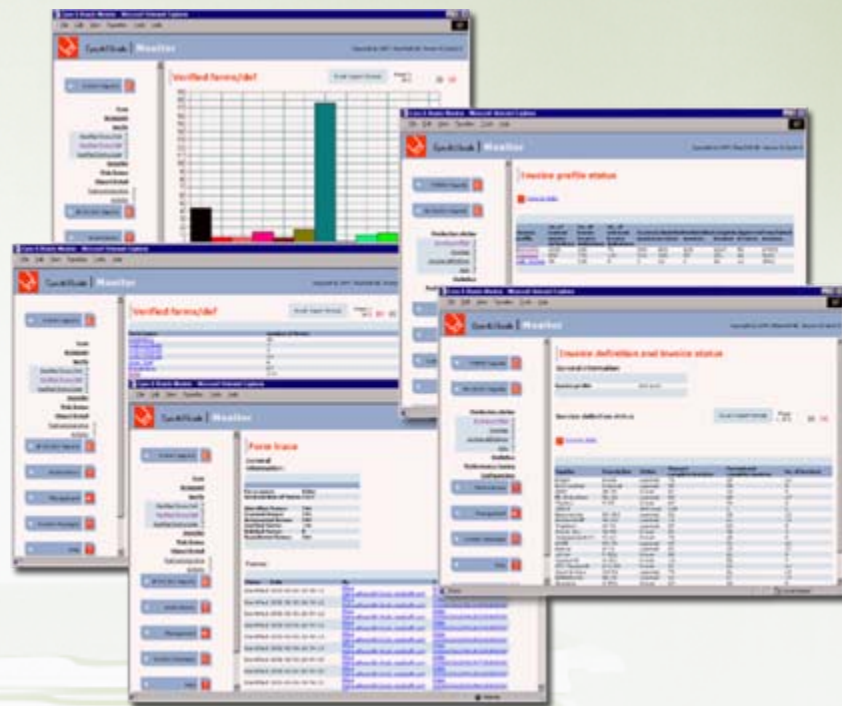
Actions... 1 Holds Payments Match Purchase Order

Scheduled Payments Overview Distributions

Monitoring

Vezetői információs rendszer

- ✓ Ellenőrzés
- ✓ Komplex folyamatkövetés
- ✓ Könnyű és gyors hozzáférés a statisztikai információk



Mit nyújt az Ön számára az Offisys Kft.?



✓ **KOMPLEX rendszerek**

✓ **Széles platform**

- könnyen testreszabható

✓ **Kész integrációs megoldások**

- Rövid bevezetési határidők
- Kiemelkedő biztonság

✓ **Költséghatékony megoldások**

- Gyors megtérülés (6-18 hónap)

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!



www.offisys.hu

mail@offisys.hu

