



**>> Biztonsági megoldások a
nyomtatás-másolás területén**

>> Eszes Mihály, Üzleti szegmens vezető

Océ-Hungária Kft.



**Printing for
Professionals**

Kulcsszavak a dokumentum-kezelésben

Környezet-tudatosság

Megbízhatóság és
biztonság

Innováció



Termelékenység

Egyszerű használat

Költséghatékonyság

Miért szükséges a biztonság?

- A mai információs és tudás alapú társadalomban nagyon fontos helyet foglal el a cégek belső információinak védelme
- Információ védelem alatt ma elsősorban a digitális alapú vagy digitálisan futó dokumentumok védelme áll az első helyen úgy, mint:
 - Külső-belső hálózati védelem
 - Desktop és laptop védelem(hardver védelem)
 - Szervereken tárolt információk védelme
 - Külső kapcsolatokon futó információ védelem (e-mail,web)
 - Vírusok elleni védelem

Miért fontos ez? Mert óriási a piaci verseny!



Printing for
Professionals

Változást vagy Változtatást?

- 2007-től elindítottuk a **Nyomtató konszolidációs és költségcsökkentő programunkat**, melyet a piaci szereplők először kicsit szkeptikusan, majd az előnyök felismerése után teljes bizalommal fogadták.
- **Mi a program lényege?**
 - Magasabb szolgáltatási szinten, kevesebb perifériás eszközzel
 - Centralizált IT menedzselés
 - 30-50%-os teljes körű költség csökkentés a dokumentum kezelés területén
 - Átlátható és könnyebben menedzselhető rendszer
 - Új szolgáltatási elemek
 - Költség helyekre való bontás (személy, csoport, részleg, telephely, projekt)
 - Authentikáció kötelező bevezetése



(PIN, Kártya, ujjlenyomat)



Printing for
Professionals



Változást vagy Változtatást?



Milyen biztonsági elemei vannak az általunk kínált rendszernek?

- Nyomon követhető a dokumentumok áramlása:
 - Perszonális nyomtatás, szkennelés, másolás
 - Ki, mit, mikor? És mennyiért?
- Biztonságos nyomtatás (elvesző, otfelejtett bizalmas iratok megakadályozása)
- Másolások példányszám szerinti követése
- Nyomatkép megőrzése
- Szkennelés centralizálása, szigorított workflow
- Központi adattárhoz való hozzáférés autentikálása
- Dokumentumok bélyegzése (mikor lett kinyomtatva, lemásolva, szkennelve)



Printing for
Professionals



Változást vagy Változtatást?

Milyen hátrányai vannak az általunk kínált rendszernek?

- A nyomtatások és szkennelések megfigyelése minden esetben utólagos és automatizált
- Könnyen megkerülhető a rendszer > az ellenőrzés valamely ismert jellemzőn alapszik, pl. a fájl, dokumentum neve
- A kinyomtatott, szkennelt vagy másolt dokumentumok tartalmi elemzése nem történik meg > felületes lehet a vizsgálat, inkább csak a gyanús fájl nevek alapján lehet belemenni tartalmi ellenőrzésbe
- Abszolút fehér folt: **másolás**



Lehet erre megoldást találni? A válasz: IGEN



Printing for
Professionals



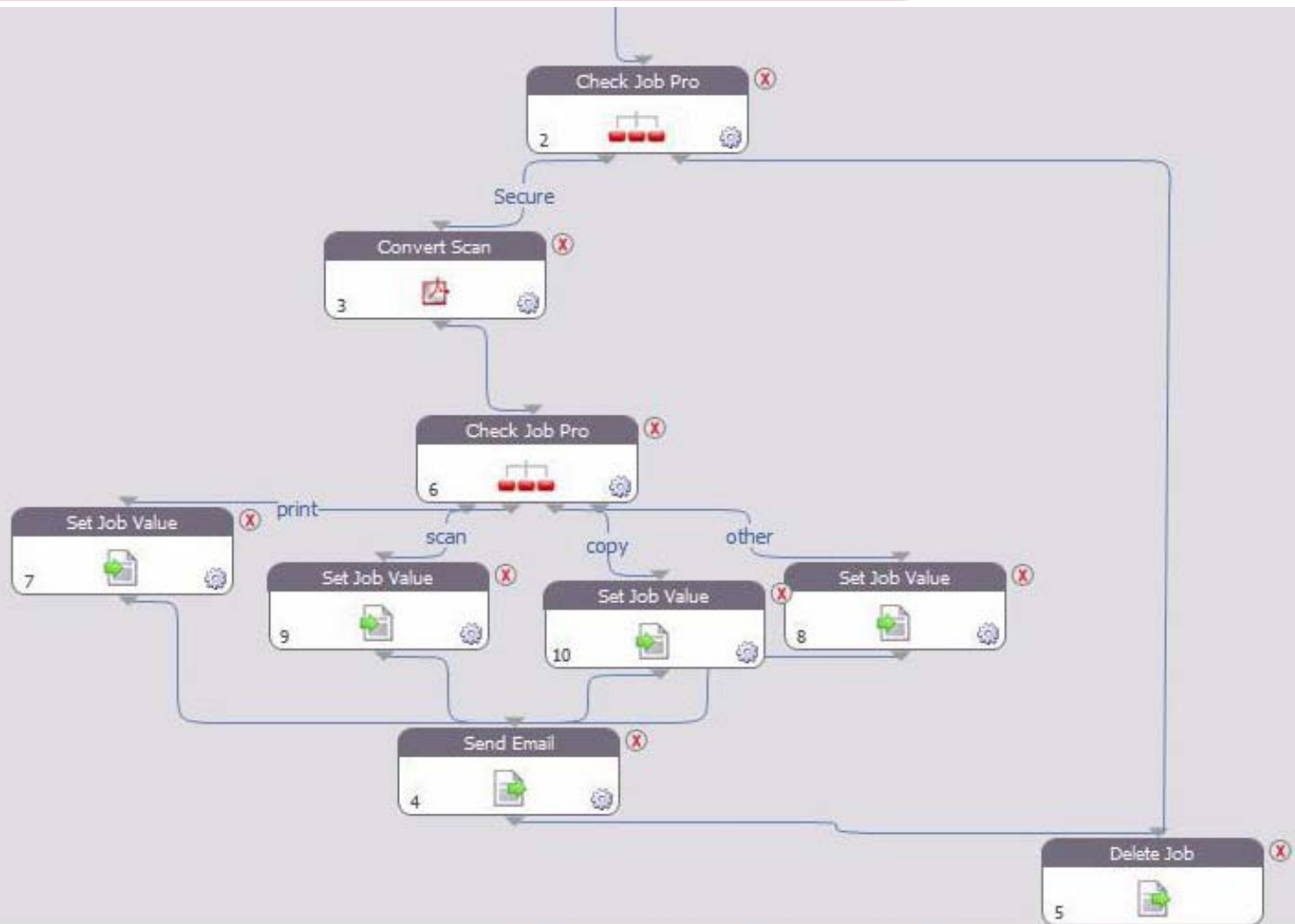
Magasabb szintű védelem



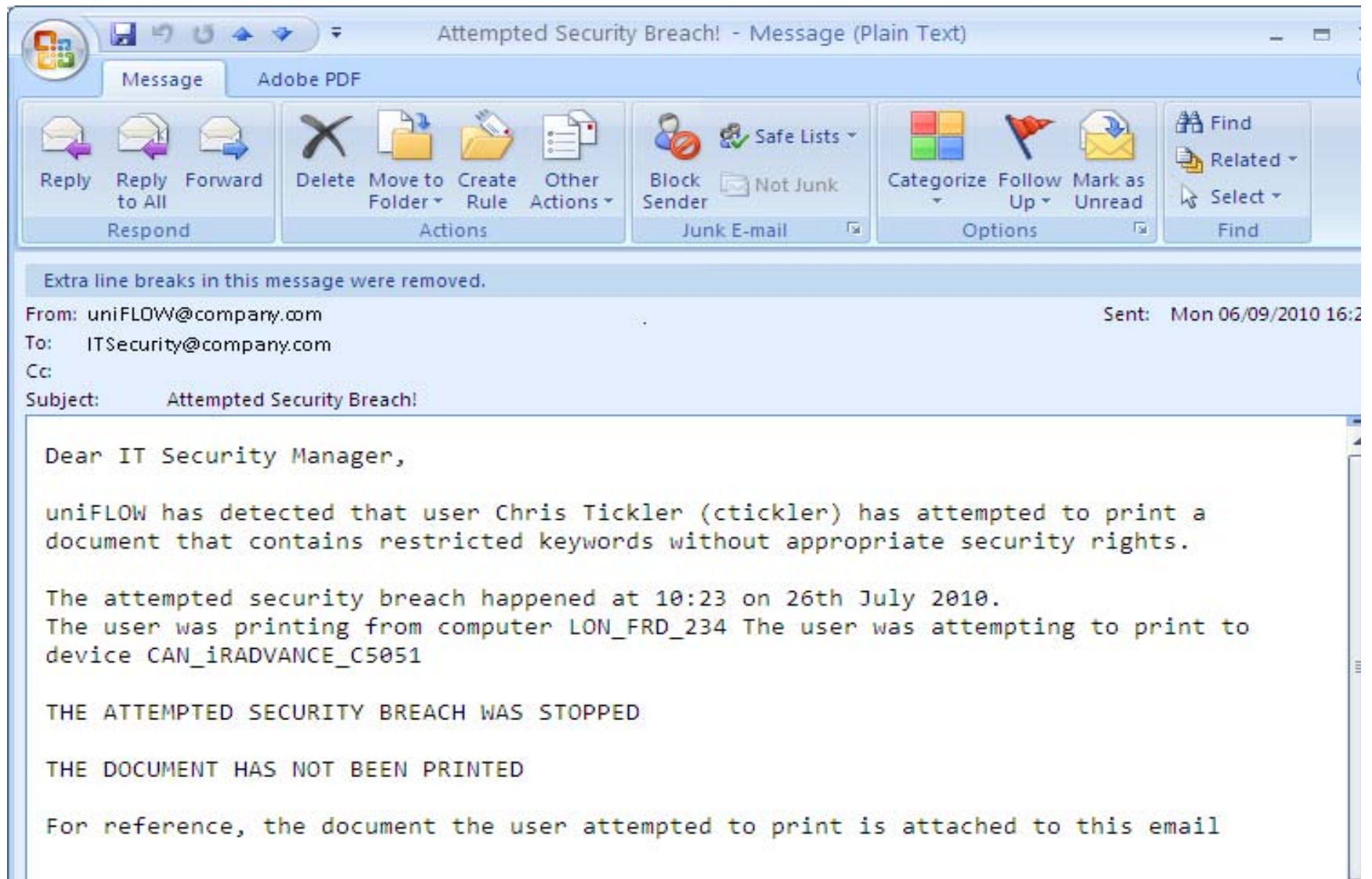
Milyen megoldásunk van a tartalmi védelem megvalósítására?

- **Szoftveres** megoldás, mely alkalmas:
 - Nyomtatáskor, szkenneléskor és másolásakor a beállított kulcsszavak keresése a dokumentumon belül
 - Az eredmény kétféle lehet:
 - Nem talál kritikus szavakat, kifejezéseket > Zöld lámpa
 - Talál kritikus szavakat, kifejezéseket > Piros Lámpa
 - Nem kell folyamatosan felügyelni a rendszert, hiszen előre definiált események beállításával azonnal riasztást küld vagy interakciót kezdeményez, azaz TILT
- **„Analóg”** Océ megoldás:
 - Csak másolás esetén:
 - Az eredeti dokumentum tartalmaz olyan jelsorokat, melyet szabad szemmel még, épphogy látható, viszont másolás esetén szürke, elmosódott csík lesz belőle, azaz jelzi, hogy a dokumentum: MÁSOLAT!

Magasabb szintű védelem



Magasabb szintű védelem



The screenshot shows an Outlook window titled "Attempted Security Breach! - Message (Plain Text)". The interface includes a ribbon with various action buttons such as Reply, Forward, Delete, Move to Folder, Create Rule, Other Actions, Block Sender, Not Junk, Categorize, Follow Up, Mark as Unread, Find, Related, and Select. Below the ribbon, a message header indicates that extra line breaks were removed. The email content is as follows:

From: uniFLOW@company.com Sent: Mon 06/09/2010 16:2
To: ITSecurity@company.com
Cc:
Subject: Attempted Security Breach!

Dear IT Security Manager,

uniFLOW has detected that user Chris Tickler (ctickler) has attempted to print a document that contains restricted keywords without appropriate security rights.

The attempted security breach happened at 10:23 on 26th July 2010.
The user was printing from computer LON_FRD_234 The user was attempting to print to device CAN_IRADVANCE_C5051

THE ATTEMPTED SECURITY BREACH WAS STOPPED

THE DOCUMENT HAS NOT BEEN PRINTED

For reference, the document the user attempted to print is attached to this email

Referenciák -Esettanulmányok



Printing for
Professionals

- Magyar Televízió Zrt.
- Uniqa Biztosító Zrt.
- Paksi Atomerőmű Zrt.
- Debreceni Egyetem
- British Petrol Business Centre Kft.
- Knorr-Bremse – Kecskemét
- Foglalkoztatási Hivatal
- Danone Magyarország
- VII.kerületi Polgármesteri Hivatal
- Somogy Megyei Földhivatal
- Antenna Hungária Zrt.
- Károly Róbert Főiskola - Gyöngyös

Esettanulmányok - Példák



Printing for
Professionals

- **Magyar Televízió Zrt.**

- Nyomtatópark konszolidáció
- Humánerőforrás kihelyezés (helyszíni szolgáltatás)
- All-in díjas szolgáltatás
- Authentikáció, költségelszámolás
- Digitális fax
- Szkennelés, archiválás
- Állandó és flexibilis géppark flotta menedzsment
- Workflow újratervezés

- **Uniq Biztosító Zrt.**

- Nyomtatópark konszolidáció
- Tranzakciós nyomtatás házon belül (adatbázis, "layout" tervezés, nyomtatás, borítékolás)
- Authentikáció, költségelszámolás
- Szkennelés, archiválás
- Workflow újratervezés
- Web-es alkalmazások

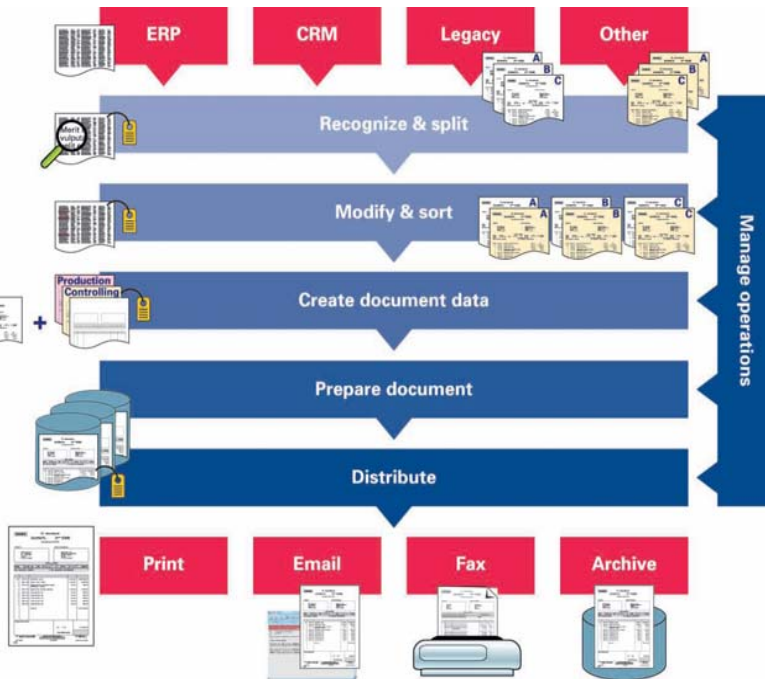
Esettanulmányok - Példák



- **Debreceni Egyetem**

- Jegyzetek digitalizálása > Központi digitális jegyzettár
- Komplettn könyvek, hallgatói jegyzetek előállítása „just-in time” módszerrel
- Diákok nyomtatási, másolási, szkennelés kiszolgálása kártyás rendszerrel:
 - RFID matrica a könyvtári kártyán
 - Központi hallgatói adatbázis
 - Pre-paid szolgáltatás
 - Központi „elszámoló ház” fejlesztés
 - Több, mint 4000 felhasználó
- Színes és fekete-fehér nyomtatás, másolás, szkennelés > Egyetemi dolgozók részére is
- T.I.O.P pályázati pénzek felhasználása a fejlesztés finanszírozására
- Minden bevétel az Egyetemhez jut > Belső szolgáltatás fejlesztési koncepció

Szoftver portfólió – Océ Project House



uniFLOW
Output Manager

IRISDocument™ 9

iW360

Környezettudatosság



Printing for
Professionals

Mottó

„Folyamatosan változnunk kell és megújulnunk, különben megkeményedünk”
/Johann Wolfgang Goethe/

Eszes Mihály

Mihaly.eszes@oce.com

+36-20-9257-962

www.oce.com

www.oce.hu

