# A digitális toll varázsa
## „Vissza a jövőbe”

Katona Tihamér

WIT-SYS

# Hatékony mobil adatbevitel

- Egyszerű adatbevitel
- Az információk a papírról azonnal továbbküldődnek az IT rendszerekben való feldolgozásra
- Az információk feldolgozásának ideje és költsége jelentősen csökken




vs.



# A legjobb – két világból




- **Papír (Szokványos űrlap)**
- Könnyű kezelhetőség
- Aláírás rögzíthető
- Másolat az ügyfél részére
- Lassú feldolgozás
- Kockázatos (Adatvesztés)
- Drága (Papír logisztikája)



- **Laptop, PDA**
- Digitális tárolás
- Gyors információtovábbítás
- Nehézkes, nem kézreálló
- Tréning szükséges
- Áramfüggő (akku töltési ideje)
- Zavaró (ügyfélkapcsolatnál)
- Drága (üzemi költségek)




- **Digitális toll és papír**
- Könnyű kezelhetőség
- Aláírás rögzíthető
- Másolat az ügyfél részére
- Digitális tárolás
- Gyors információtovábbítás
- Gazdaságos

# Egyszerű használat

- Nem igényel oktatást
- Hagyományos munkamenet
- Az egyszerűség kombinációja a hatékonysággal

1





Előre nyomtatott űrlapok
Vagy
Igény szerinti nyomtatás

2



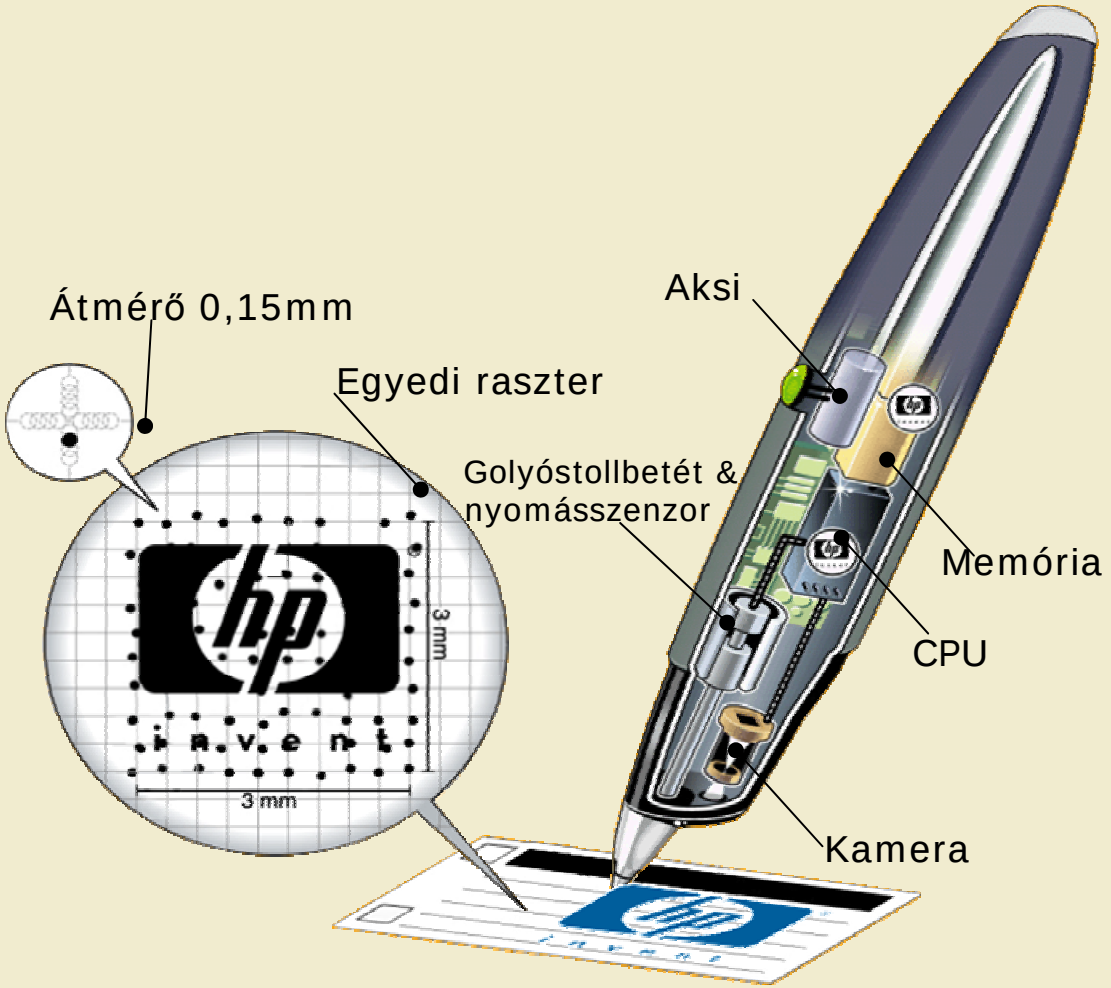
A nyomtatvány kitöltése a digitális tollal

3



A toll dokkolásával az adatok automatikusan elküldődnek az informatikai rendszerekbe

# A digitális toll felépítése




## Tulajdonságok

- **Robusztus:**
  esési magasság 1m
- **Emlékezőtehetség:**
  kb. 100 oldal
  befogadóképesség
- **Kitartás:**
  több napos bevetés egy feltöltéssel
- **Ellenálló**
  hőmérséklet 0 – 40 °C
  páratartalom 0 – 90 %

# Adatfeldolgozás

- Gyors és biztonságos adatfeltöltés

Automatikus adatfeldolgozás → Azonnali hozzáférés az adatokhoz

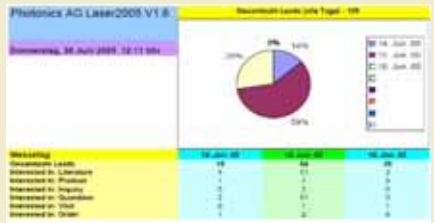




Output 1: PDF



Output 2: Riportok



Output 3: Adatok
ERP/CRM Integráció
XML kimenet
WebService (SOAP)

# Adatfelgolgozás eredménye

## Kitöltött nyomtatvány - PDF


AMBULANCE #: 208

Ambulance Report

Doctor's Name: Palmer

Patient Details

First Name: KATONA  Date of Birth: 09 / 12 / 1965

Last Name: TIHAMER

Street Number: 16  Street Name: SZENTENDREI U.

City: BUDAPEST  State: HU  Zip: 1033

Incident

Type:

Time of Incident: 1235

Motor Accidents

Injured Person  Details

Vehicle Occupant  Driver

Pedestrian  Injured

Motor Cyclist  Seat Belt worn

Cyclist  Crash Helmet worn

Child Restraint worn

Air Bag activated

Treatment Before Ambulance Arrived

Traumatic Injuries

Blood Loss

None  Slight  Moderate  Severe

Head Injury  Cervical Spine Injury

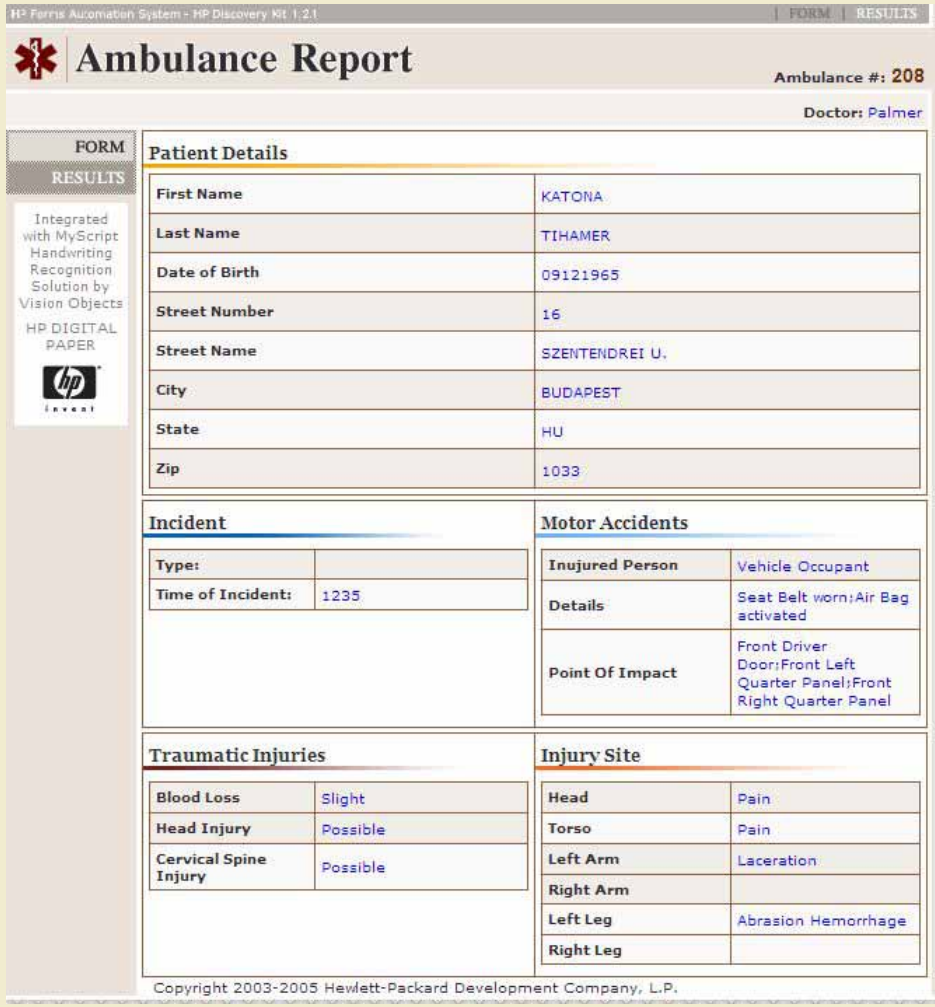
No  No

Possible  Possible

No  No

Injury Site

## Digitalizált adatok


H³ Ferris Automation System - HP Discovery Kit 1.2.1  FORM | RESULTS

Ambulance Report

Ambulance #: 208

Doctor: Palmer

FORM

RESULTS

Integrated with MyScript Handwriting Recognition Solution by Vision Objects

HP DIGITAL PAPER

Patient Details

| | |
|---|---|
| First Name | KATONA |
| Last Name | TIHAMER |
| Date of Birth | 09121965 |
| Street Number | 16 |
| Street Name | SZENTENDREI U. |
| City | BUDAPEST |
| State | HU |
| Zip | 1033 |

Incident

| | |
|---|---|
| Type: | |
| Time of Incident: | 1235 |

Motor Accidents

| | |
|---|---|
| Inujured Person | Vehicle Occupant |
| Details | Seat Belt worn;Air Bag activated |
| Point Of Impact | Front Driver Door;Front Left Quarter Panel;Front Right Quarter Panel |

Traumatic Injuries

| | |
|---|---|
| Blood Loss | Slight |
| Head Injury | Possible |
| Cervical Spine Injury | Possible |

Injury Site

| | |
|---|---|
| Head | Pain |
| Torso | Pain |
| Left Arm | Laceration |
| Right Arm | |
| Left Leg | Abrasion Hemorrhage |
| Right Leg | |

Copyright 2003-2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

# A digitális toll bevetésének előnyei

- Költséghatékony
  - a feldolgozási idő csökkentésével
  - lényegesen gazdaságosabb mint a PDA vagy a Tablet-PC
  - alacsony befektetést igényel
- Könnyű kezelhetőség
  - felhasználóbarát rögzítés és feldolgozás
  - nem szükséges informatikai tudás
- Gyors
  - nem szükséges az adatok többszöri rögzítése
  - gyors folyamatvezérlés
- Nagyon rugalmas
  - minden üzleti területen bevethető
  - mindenhol
- Átlátható
  - a folyamatokat minden résztvevőnek követhetővé teszi
  - magasabb ügyfélorientáltságot tesz lehetővé

# Köszönöm a figyelmet



tihamer.katona@wit-sys.hu