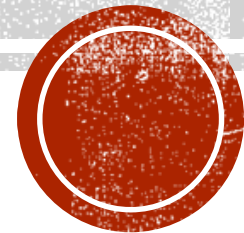


AZ E-ARK PROJEKT.

AZ EURÓPAI TAGÁLLAMOK LEVÉLTÁRAINAK ELEKTRONIKUSIRAT-ARCHIVÁLÁSI
MEGOLDÁSAINAK HARMONIZÁCIÓJA

Szatucsek Zoltán

MúzeumDigit, 2016. november 22.



ELŐZMÉNYEK

- DLM Forum budapesti kezdeményezése a harmonizációról
- CIP ICT-PSP Call 7 Objective 2.5: eArchiving services
- E-ARK = European Archival Records and Knowledge Preservation
- Tartalom dióhéjban: Az elektronikusan keletkezett iratok hosszú távú megőrzésével kapcsolatos exportálási, átadási, befogadási, megőrzési és használati folyamatainak páneurópai szintű szabványosítása
- 36 hónap, ún. Pilot B projekt 3M€ EU támogatás 50% intenzitás mellett
- 2014 február 1.-2017 január 31.



KONZORCIUM

- UNIVERSITY OF BRIGHTON — Egyesült Királyság
- Austrian Institute of Technology - Ausztria
- **Ministro za izobrazevanje, znanost in sport - Szlovénia**
- DLM Forum Foundation - Európa
- **Statens Arkiver - Dánia**
- Digital Preservation Coalition - Egyesült Királyság
- Universitaet zu Koeln - Németország
- Instituto Superior Tecnico - Portugália
- **Magyar Nemzeti Levéltár**
- **Rahvusarhiv - Észtország**
- **Riksarkivet — Norvégia**
- ES Solutions — Svédország
- Magenta ApS — Dánia
- KEEP Solutions - Portugália
- Agencia Para a Modernizacao Administrativa IP - Portugália
- Ministerio de Hacienda y Administraciones Publica — Spanyolország
- University of Portsmouth - Egyesült Királyság



KONZORCIUM

- A konzorcium a DLM tagokból és további, a digitális iratok megőrzésében érdekelt szervezetekből alakult
 - DLM Forum Foundation
 - Digital Preservation Coalition
 - 5 nemzeti levéltár (Dánia, Észtország, Szlovénia, Norvégia, Magyaro.)
 - 4 intézmény / egyetem (Brightoni Egyetem a koordinátor)
 - 3 szoftverfejlesztő
 - 2 további kormányzati szereplő, úgyis mint iratképző



TANÁCSADÓ TESTÜLETEK

- Queensland State Archives, Ausztrália
- NANETH - Hollandia
- Archives Nationales – Franciaország
- Bundesarchiv – Németország
- Bundesarchiv - Svájc
- Riksarkivet, Svédország
- Archive State Agency, Bulgária
- Észak-Rajna Vesztfália Állami Levéltár

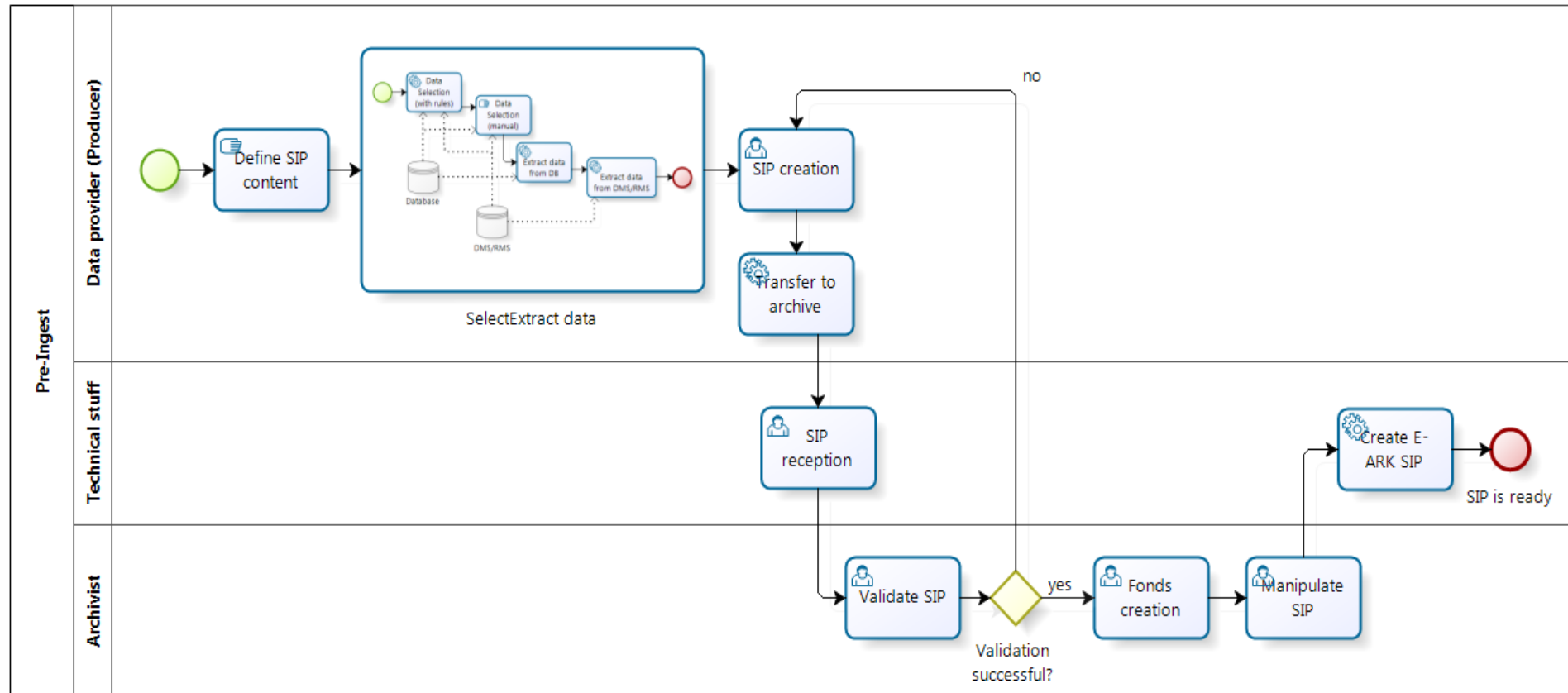


MUNKACSOMAGOK

- WP1: Projektmenedzsment
- WP2: Use case-k és pilotok
- WP3: Levéltári átadás
- WP4: Levéltári archiválás
- WP5: Levéltárhasználat
- WP6: Integrált szolgáltatás
- WP7: Minősítés és értékelés
- WP8: Disszemináció



A. FOLYAMATOK



B. SPECIFIKÁCIÓK

E-ARK Információs Csomagok és a Közös Specifikáció

Az OAIS három Információs Csomag típust különböztet meg: az Iratátadási Információs Csomagot (SIP) az Archív Információs Csomagot (AIP) és a Használati Információs Csomagot (DIP).

Az **E-ARK Közös Specifikáció** célja, hogy a három csomag közös jellemzőit és képzési rendszerét rögzítse és kiindulási pontul szolgáljon a három specifikus információs csomag definíciójához.



C. ESZKÖZÖK

E-ARK eszközök		Integráció-prototípus
Pre-Ingest	Database Preservation Toolkit Alfresco Export Module UAM RODA-In ESSArch Tool Producer ESSArch Tool Archive	SIP Creator (E-ARK web)
Ingest		SIP to AIP Converter (E-ARK web)
Storage	ESSArch Preservation Platform RODA Repository	HDFS Storage (E-ARK web) Catalogue (E-ARK web)
Access	OMT - Search and Display GUI OMT - Order Management Tool QGIS Geoserver	Lily - Ingest E-ARK Web (Search) AIP2DIP (E-ARK Web) Peripleo
Megjelenítők	IP Viewer DB Viewer (Sofia) ERMS Viewer (Alfresco) Single file Viewer Oracle (OLAP Viewer) CMIS portal/viewer	

<http://www.database-preservation.com/>

<http://www.eark-project.com/>



Press **F11** to exit full screen

RODA

SIP creation tool



Tool to create Submission Information Packages (SIP)

 Download for Windows

 Download for Mac

 Download for Linux

RODA-In

RODA-in is a tool specially designed for producers and archivists to create Submission Information Packages (SIP) ready to be submitted to an Open Archival Information System (OAIS). The tool creates SIPs from files and folders available on the local file system.

In version 2 we revolutionized the way SIPs are created to satisfy the need for mass processing of data. In this version you can create thousands of valid SIPs with just a few clicks, complete with data and metadata.

The tool includes features such as:

- Create, load and edit classification schemas
- Automatic association of files/folders to SIP

[View on GitHub](#)[Download v2-beta6](#)

Database Preservation

Relational databases are one of the most important technologies supporting today's information management activities. They are designed to store, organize and explore digital records that not only support but also document day-to-day business operations. Very often, these records are irreplaceable or prohibitively expensive to reacquire by other means rendering the preservation of databases a serious concern.

This page focus on workflows, tools and standards to allow information managers to extract, archive and preserve records of information currently managed by relational databases.

The most relevant initiatives in this context are the Database Preservation Toolkit, the Database Visualization Toolkit and the SIARD 2.0 preservation format.

The following screencast aims to illustrate how all these tools fit together in a full-cycle archiving and preservation workflow for relational databases.

D. PILOTOK

1. SIP készítés relációs adatbázisokból (Dán Nemzeti Levéltár)
2. SIP készítés iratkezelő szoftverekből (Norvég Nemzeti Levéltár)
3. Iratátvétel kormányzati szervektől (Észt Nemzeti Levéltár)
4. Vállalati levéltári folyamatok (Estonian Business Archives)
5. Térinformatikai adatok megőrzése és használata (Szlovén Nemzeti Levéltár)
6. DMS és archiválórendszer integrációja (KEEP SOLUTIONS)
7. Relációs adatbázisok levéltári használata (Magyar Nemzeti Levéltár)



$$A+B+C+D = \text{GENERAL MODEL}$$

- General model 2.1



A MAGYAR PILOT





Presentation

- BUR_DIP_001
 - Dimenziók
 - Bűncselekmény
 - Előadó
 - Személy
 - Személy állampolgárság I
 - Személy állampolgárság II
 - Személy intézkedés jogviszony
 - Személy korcsoport
 - Kényszerintézkedés elrendelés dátum
 - Kényszerintézkedés megszűnés típus
 - Kényszerintézkedés típus
 - Ügyészség
 - Ténytablák
 - Kényszerintézkedés
 - Ügy
 - BTK verzió
 - Irathely kód
 - Irathelyre helyezés dátum
 - Irattári tételszám
 - Kivezetés sor sorszám
 - Levéltárba átadandó
 - Selejtezés várható éve
 - Tárgyalási napok száma
 - Ügy ID
 - Ügyszám
 - Ügyszám év
 - Utolsó kivezetés kód
 - Darabszám
 - Érintett személyek száma
- BUR_DIP_001_OLAP
- BUR_DIP_001_OLAP_VIEW

Business Model and Mapping

- BUR_DIP_001
 - Elrendelés dátum hierarchia
 - Ügyészség hierarchia
 - Bűncselekmény
 - Előadó
 - Kényszerintézkedés
 - Kényszerintézkedés elrendelés dátum
 - Kényszerintézkedés megszűnés típus
 - Kényszerintézkedés típus
 - Személy
 - Személy intézkedés jogviszony
 - Személy korcsoport
 - Személy állampolgárság I
 - Személy állampolgárság II
 - Ügy
 - Sources
 - F_UGY
 - D_SZEMELY
 - BTK verzió
 - Irathely kód
 - Irathelyre helyezés dátum
 - Irattári tételszám
 - Kivezetés sor sorszám
 - Levéltárba átadandó
 - Selejtezés várható éve
 - Tárgyalási napok száma
 - Ügy ID
 - Ügyszám
 - Ügyszám év
 - Utolsó kivezetés kód
 - Darabszám
 - Érintett személyek száma
 - Ügyészség
- BUR_DIP_001_OLAP
- BUR_DIP_001_OLAP_VIEW

Physical

- BUR_DIP_001
 - Connection Pool
 - BUR_DM
 - D_ALLAMPOLGARSAG
 - D_BUNCSELEKMENY
 - D_ELOADO
 - D_INTEZKEDES
 - D_KENYSZERINTEZKEDES_ELRENDELES_DATUM
 - D_KENYSZERINTEZKEDES_LEJARAT_DATUM
 - D_KENYSZERINTEZKEDES_MEGSZUNES_DATUM
 - D_KENYSZERINTEZKEDES_MEGSZUNES_TIPUS
 - D_KORCSOPORT
 - D_NAPTAR
 - D_SZEMELY
 - D_SZEMELY_ALLAMPOLGARSAG_I
 - D_SZEMELY_ALLAMPOLGARSAG_II
 - D_SZEMELY_INTEZKEDES_FOLYAMATOSSAG
 - D_SZEMELY_INTEZKEDES_NEVJOGVISZONY
 - D_TELEPULES
 - D_UGYESZSEG
 - D_UGYESZSEG_HIERARCHIA
 - F_KENYSZERINTEZKEDES
 - F_UGY
 - AUDIT_ID
 - BTK_VERZIO
 - BUNCSELEKMENY_ID
 - ELOADO_ID
 - INTEZKEDES_G_ID
 - INTEZKEDES_H_ID
 - IRATHELY_KOD
 - IRATHELYRE_HELYEZES_DAT
 - IRATTARI_TETELSZAM
 - KIVEZETES_SOR_SORSZAM
 - LEVELTARBA_ATADANDO
 - SELEJTEZES_VARHATO_EV
 - TARGYALASI_NAPOK_SZAMA
 - UGY_ID
 - UGYSZAM
 - UGYSZAM_EV
 - UTLOSO_KIVEZETES_KOD
 - DARABSZAM
 - ERINTETT_SZEMELYEK_SZAMA

Presentation Column : "BUR_DIP_001"."Ügy","BTK verzió"

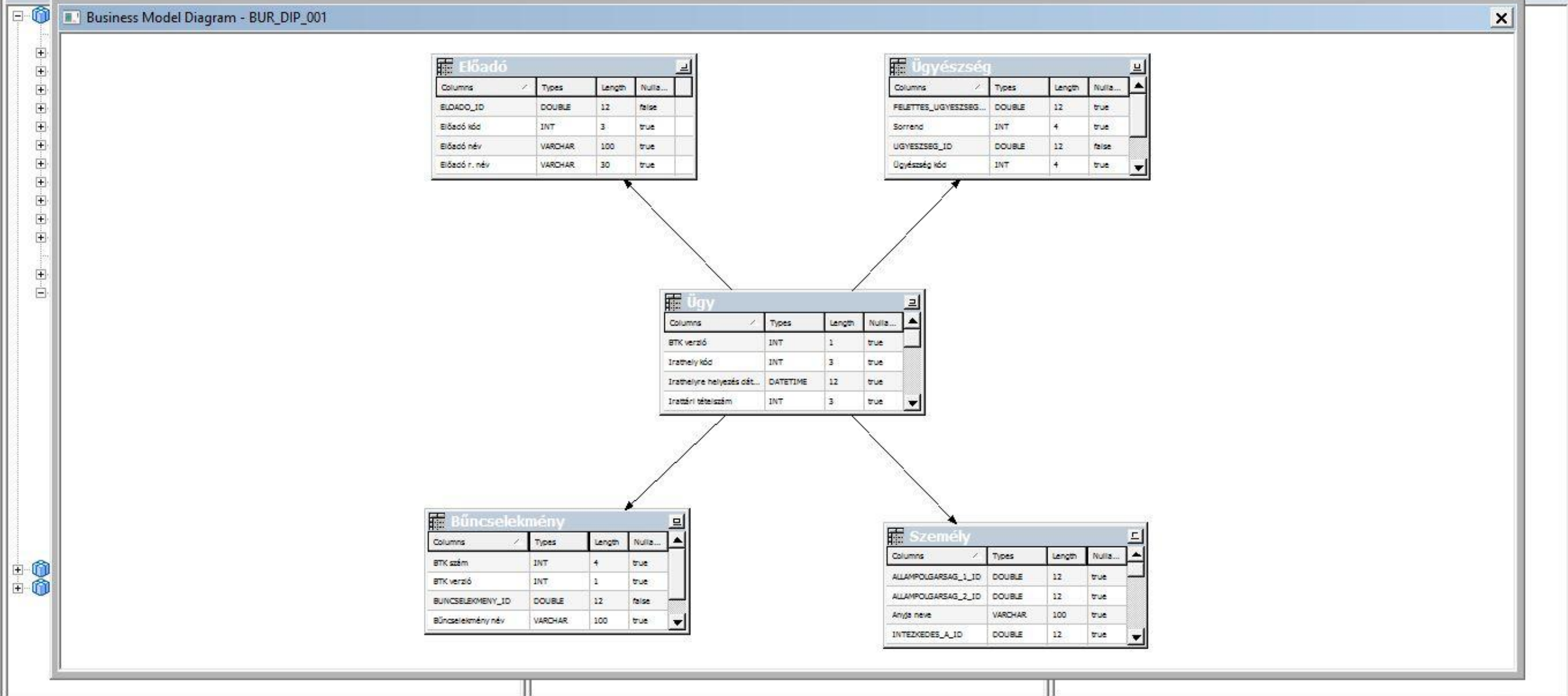
NUM



Presentation

Business Model and Mapping

Physical





Business Model Diagram - BUR_DIP_001



Kényszerintézkedés statisztika

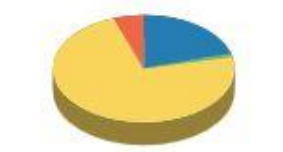
Futtatás időpontja: 2016.07.01. 11:28:32

Ügyszám éve 1993

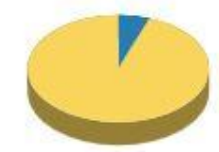
Személy neve	Intézkedés típus név	Darabszám		%	
		Magyar	Külföldi	Magyar	Külföldi
Férfi	BŰNÜGYI ŐRIZET	1312	366	78,2%	21,8%
	ELMEÁLLAPOT MEGFIGYELÉS	17	1	94,4%	5,6%
	ELŐZETES LETARTÓZTATÁS	3284	558	85,5%	14,5%
	IDEIGLENES KÉNYSZERGYÓGYKEZELÉS	4	1	80,0%	20,0%
	LAKHELYELHAGYÁSI TILALOM	9	2	81,8%	18,2%
Nő	BŰNÜGYI ŐRIZET	95	19	83,3%	16,7%
	ELŐZETES LETARTÓZTATÁS	214	14	93,9%	6,1%
	IDEIGLENES KÉNYSZERGYÓGYKEZELÉS	1		100,0%	
	LAKHELYELHAGYÁSI TILALOM	1		100,0%	
Férfi összesen		4626	928	83,3%	16,7%
Nő összesen		311	33	90,4%	9,6%
Végösszeg		4937	961	83,7%	16,3%



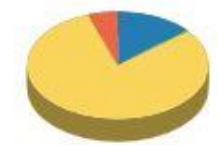
Darabszám



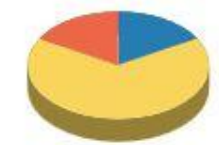
BŰNÜGYI ŐRIZET Darabszám



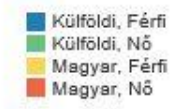
ELMEÁLLAPOT MEGFIGYELÉS...



ELŐZETES LETARTÓZTATÁS...



IDEIGLENES...



Minutes from Copenhagen

Oracle BI Interactive Da: X

+

← → ↺

10.20.77.5:7003/analytics/saw.dll?Dashboard

📖 ☆

☰ ✎ 🏠 ⋮

📌 Javasolt helyek

ORACLE Business Intelligence

Keresés

Mind

🔍

Speciális

Adminisztrálás

Súgó

Kijelentkezés

BUR

Kezdőlap

Katalógus

Kedvencek

Írányítópultok

Új

Megnyitás

Bejelentkezés ekként: eark

Ügyek

Korcsoport

Kényszerintézkedés

Ügyek OLAP

* Ügyszám év

☒ (Minden oszlopérté

☒ 1993

☒ 1994

☒ 1995

☒ 1996

☒ 1997

☒ 1998

☒ 1999

Alkalmaz

Visszaállítás

* Büncselekmény r. név

☐ (Minden oszlopér

☒ Adócsalás

☐ Alk.rend er.megv

☒ Alkrend ell.szerve

☒ Apartheid

☐ Banktitok megsér

☐ Beavat.emb.gén

☐ Becsületsértés

☐ Bef. üzérkedés

☐ Refolv.üzérk nem

Büncselekmények száma éves bontásban

Futtatás időpontja: 2016.07.01. 11:32:15

	1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		Darab	%
Büncselekmény név	Darab	%	Darab	%	Darab	%	Darab	%	Darab	%	Darab	%	Darab	%		
Adócsalás	30	1,1%	358	12,7%	224	7,9%	170	6,0%	382	13,5%	1019	36,1%	642	22,7%	2825	100,0%
Apartheid	1	33,3%	1	33,3%							1	33,3%			3	100,0%
Az alkotmányos rend elleni szervezkedés			2	100,0%											2	100,0%
Végösszeg	31	1,1%	361	12,8%	224	7,9%	170	6,0%	382	13,5%	1020	36,0%	642	22,7%	2830	100,0%

Ügyek megoszlása nemenként, évekre bontva

Ügyszám év	Nő	Nem természetes személy	Férfi
1993	30	1	30
1994	358	1	358
1995	224	0	224
1996	170	0	170
1997	382	0	382
1998	1019	1	1019
1999	642	0	642

Windows taskbar with icons for File Explorer, Edge, and other applications.

System tray showing date and time: 11:32 2016.07.01.

ÖSSZEGZÉS

- Egyre több digitális irat keletkezik, egyre kevesebbet tudunk megőrizni
- Változik a levéltárak szerepe (OpenData, InformationBoom, e-közigazgatás)
- A levéltárak egyre inkább az információs ipar részévé válnak
- Automatizálás és nemzetközi együttműködés nélkül a levéltárak nem tudnak túlélni
- Hamarosan megjelenik a „formátumrendelet”
- E-ARK 1 zárókonferencia, Budapest, MNL december 6-8.
- E-ARK 2



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

A projekt webszájtja elérhető a következő címeken:

www.eark-project.eu és www.eark-project.com

de a Twitteren is lehet követni: #EARKProject



Zoltán Szatucsek
Magyar Nemzeti Levéltár
szatucsek.zoltan@mnl.gov.hu

