

Weiterentwicklung des Ungarischen elektronischen Archivs zur Erleichterung der offiziellen Verwaltung der Bürger

Zoltán Lux

Ungarisches Nationalarchiv

lux.zoltan@mnl.gov.hu

<http://www.mnl.gov.hu>

Ungarisches E-Archiv

- EKOP – 200(8)9 – 2013 - Operationelles Programm für die öffentliche Verwaltung (mit Archiv der Hauptstadt Budapest und Nationaler Informationsdienstleister GmbH)
 - scopeArchiv (AIS), Preservica (Elektronisches Langzeitarchiv), neues Portal
- ÁROP - Staatliches Reformprogramm – 2013-2014
 - Integration der Findmitteln der Komitatsarchiven
- APEX - **A**rchives **P**ortal **E**urope network of **e**xcellence 2013-2015
- E-ARK - 2014-2017
- KÖFOP – 201(6)7-2018(9) – Verwaltungsentwicklungsprogramm (mit Nationaler Informationsdienstleister GmbH)
 - (Weiterentwicklung des EKOP Projekt) Verbindung zum staatlichen Verwaltungssystem

Ungarisches E-Archive

- **Viele Ergebnisse**

- scopeArchiv als AIS - ein gemeinsames System in den Komitatsarchiven und in dem National Archiv
- Die Daten waren migriert von verschiedene früheren AIS Systemen
- Elektronisches Langzeitarchiv (Tessella SDB/Preservica)
- Integration zwischen AIS und elektronisches Langzeitarchiv
- Neues, gemeinsames Portal für AIS, Findmitteln und digitalisierte Dokumenten

- **Viele neue und/oder ungelöste Probleme**

- Integration zwischen AIS und elektronisches Langzeitarchiv . Die Synchronisation von Preservica nach AIS lief nie
- Die Funktionsweise des Portals
- Die Architektur des Portals
- Anzahl der erforderlichen Authentifizierung (Forscher muß sich zweimal
- Design und Integration der Findmitteln

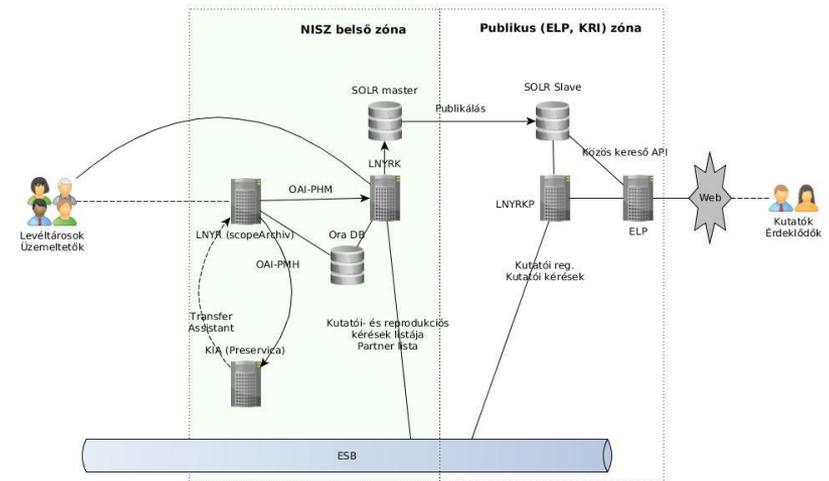
Ungarisches E-Archive

Weiterentwicklung im Rahmen des KÖFOP-Projekts

- **Wünsche, originelle Ideen**
 - Verbesserung und Weiterentwicklung des E-Archiv Systems
- **Die Anforderungen und Möglichkeiten des Projekts**
 - Erweitern und beschleunigen die Verwaltung der Bürger/Cityzen
- **Die Grundsysteme**
 - scopeArchiv (AIS)
 - Preservica (Elektronisches Langzeitarchiv)
 - Portal (Liferay)
 - Findmitteln (PHP, APEX)
 - Registratur
 - Toolen , entwickelt im E-ARK Projekt
- **Neue zu entwickelnde Systemkomponenten**
 - Prozessmanagementsystem / ESB
 - Verbindung zu staatlichen Verwaltungsprozessen
 - **Management-Informationssystem**

Weiterentwicklungen im Zusammenhang mit ScopeArchiv

- **Neue öffentliche AIS**
 - SOLR-basiert
 - Externe AIS in der inneren Zone
SOLR Master
User Interface: HTML 5 + AngularJs
 - Externe AIS Portal in der DMZ
Portal eingebettetes Portlet
Eingebettet in ESB
User Interface: HTML 5 + AngularJs – in
- **Transfer Assistant**
 - Wiederkehrende Daten
 - Neue Daten zu bestehenden Daten
hinzuzufügen
- **OAI-PMH**
 - Rekorde löschen



Weiterentwicklungen im Zusammenhang mit Preservica

- Neue Prozessen/Workflow
 - Massdigitalisierung
 - Administrative Datenanfrage
 - teljes gyűjtemények exportja,
- Weiterentwicklung des Authentifizierungssystems
 - Neue Rollen
- Modifikationen in schon existierende Prozessen
 - Neue Berichte

Weiterentwicklungen – Neue, integrierte Suchsystem (E-Portal)

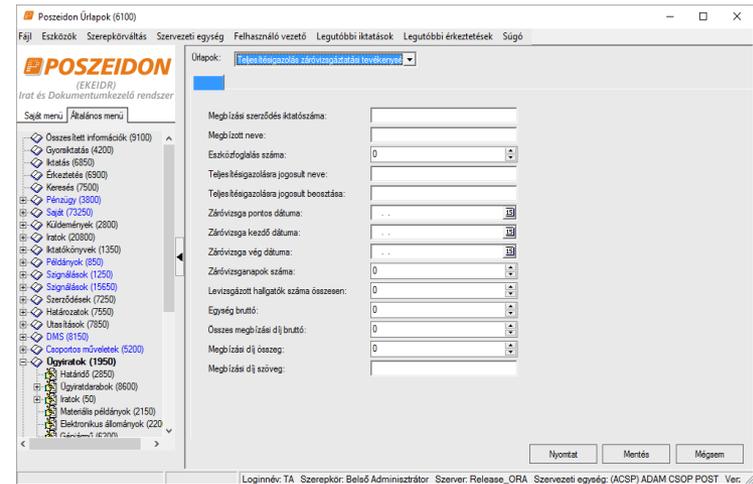
- Jetzt: öffentliche Preservica für digitale Inhalte, ScopeQuery
- Plan 1: öffentliche Preservica für digitale Inhalte und neues Portal für gemeinsame suche in allen Datenbanken (und Verwaltung)
- Plan 2: Plan 1 + Neues, gemeinsames Systeem für digitale Inhalte

The screenshot shows the Archivum search portal with a navigation bar containing: BEMUTATKOZÁS, HÍREK, KERESÉS, SZOLGÁLTATÁSOK, and IRÁTKÉPZŐKNEK. Below the navigation bar is a search bar with the text 'KERESÉS' and a search button. On the left, there is a sidebar with 'Kereshető adatbázisok listája' and a list of databases including 'Elektronikus iratok keresője', 'MNL Levéltári Nyilvántartó Rendszer', and 'MNL Adatbázisok Online'. The main search area shows a search for 'nagy imre' with a search button. Below the search bar, there are search results for 'Nagy Imre tsz-tag iratai' with details like 'Levéltári jelzet: XIV 30035', 'Típus: Fond', 'Adattartás: Elektronikus Iratok Keresője (Magyar Nemzeti Levéltár)', and 'Időkor: 1926 - 1961'.

The screenshot shows the ScopeQuery online search interface. The main heading is 'QUERY Online lekérdezések a levéltári fondokban'. Below the heading is a navigation bar with 'Keresés', 'Újabb keresés találatai', 'Munkafizetek', 'Kosár', and 'Információs sorok'. The search results show a list of records for 'E 185 - a. Nagy Imre - Horváth Márton Nagy Imre - Horváth Márton, 1550 (Tétel)'. The records are listed with details like 'Levéltári struktúra környezet', 'Magyar Nemzeti Levéltár (1000-2100)', 'Magyar Országos Levéltár (1000-21. sz.)', 'Magyar királyi levéltárak - E szerzők (1000-1919)', 'Magyar Kamara archívuma (1000-1919)', 'E család- és személyi fondok', 'E 185 Archívum families-Nádassy (1527-1730)', 'E 185 - a. Levelezés (1522-17. sz.)', 'E 185 - a. Nagy Imre - Csányi Ákos Nagy Imre - Csányi Ákos (1555)', 'E 185 - a. Nagy Imre - Horváth Márton Nagy Imre - Horváth Márton (1550)', 'E 185 - a. Nagy Imre - Horváth Márton, Ho. J.', and 'E 185 - a. Nagy István cseszneki, tatai vármagy - Nádassy Tamás Nagy István cseszneki, tatai vármagy - Nádassy Tamás (1553-1557)'. On the right, there is a 'Raktári egységek' section with 'Szám: 1' and a 'Használat' section with 'Engedély szükséges: Nincs', 'Használat korlátozása: **Nincs**', and 'Hozáférhetőség: nyilvános'.

Weiterentwicklungen – Registrierungssystem und ESB

- **Registratur**
 - Neue Objekte und Metadaten entsprechend den zu dokumentierenden Prozessen.
 - Es wird an allen Standorten verwendet.
- **Ergänzt zur Aktenführung System**
- **Benutzt auch als DMS System**
- **Prozessmanagementsystem /ESB**
 - Zwischen externen und internen Systemkomponenten
 - Zwischen Archiv- und staatlichen Verwaltungssystemkomponenten
 - Basierend auf Apache ServiceMix ESB 7

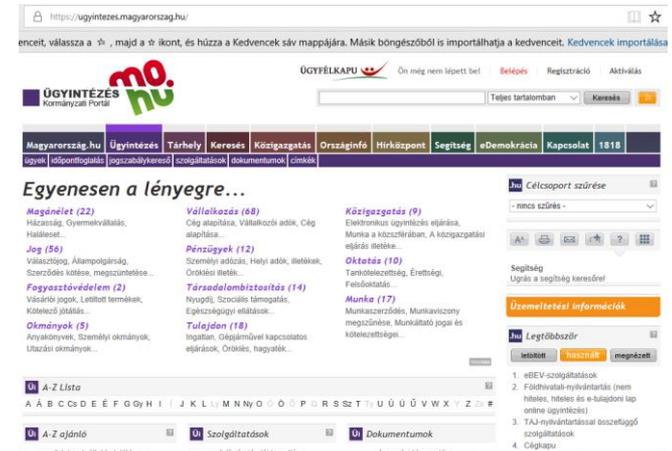


Weiterentwicklungen – Verbindung zum staatliche Kundenservice/Client-Gate

Hauptzweck dieser Projekt ist, dass wenn Staatsbürger während ihrer Verwaltung bestimmte Schriften, Dokumenten, später Daten von die Archiven benötigen, dann Archiven sollen von diesen Staatliche Stellen, an denen die Verwaltung begonnen hat, elektronisch direkt besucht werden und die gefundene Dokumenten sollen aus dem Archiven auch elektronisch zurück geschickt werden. So das elektronische Archivsystem muss mit den Informationssystemen, welche die Verwaltungsprozesse, in verschiedenen staatlichen/öffentlichen Büros unterstützen, in standardisierten Formen gelinkt werden.

Verschiedene Protokolle und Service

- Zentrale Identifikation Service (KAÜ)
- Personalisierte Schnittstelle (SZÜF)
- Sicherer Lieferservice (BKSZ)
- Elektronisches Zahlungs- und Abwicklungssystem (EFER)
- ...



22. Tagung „Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen“ (AUS) 7. bis 8. März 2018

Weiterentwicklungen – Verbindung zum staatliche kundenservice/Client-Gate

Liste der offiziellen Angelegenheiten, in denen Archive kompetent sein können

- Grundbucheintragungen (Enteignung, Nutzungsrecht, Teilung, etc.)
- Konstruktionsfälle (Design-Dokumente, Lizenzen, Utilities)
- Vermögensübertragungen, Schulden, Enteignungsfälle, Eigentumswohnungen
- Familienangelegenheiten und Familienangelegenheiten (Adoption und Vormundschaft)
- Rechtsfälle (gerichtliche Anordnungen, Urteile)
- Rentenbescheinigung, Sozialversicherung, Arbeitsbescheinigung, Stipendienbescheinigung
- Fälle im Zusammenhang mit der Zertifizierung von Bildung
- Staatsbürgerschaftsangelegenheiten
- Angelegenheiten im Zusammenhang mit staatlichen Unternehmen, staatlichen Organisationen (z. B. Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen)
- Angelegenheiten in Bezug auf lokale Regierungen, lokale Regierungsorganisationen (zB Krankenhäuser, soziale Einrichtungen, Bildungseinrichtungen, mikroregionale Vereinigungen, Stiftungen)
- Restitution und Entschädigung (Anbetung)
- Authentifizierte Kopien im Ausland verwalten (zB Qualifikation oder Arbeitsverhältnis Zertifizierung oder Kopie der Geburtsurkunde für die Deutsche Staatsbürgerschaft in den frühen 1990er Jahren)
- Abwicklung von Unternehmen

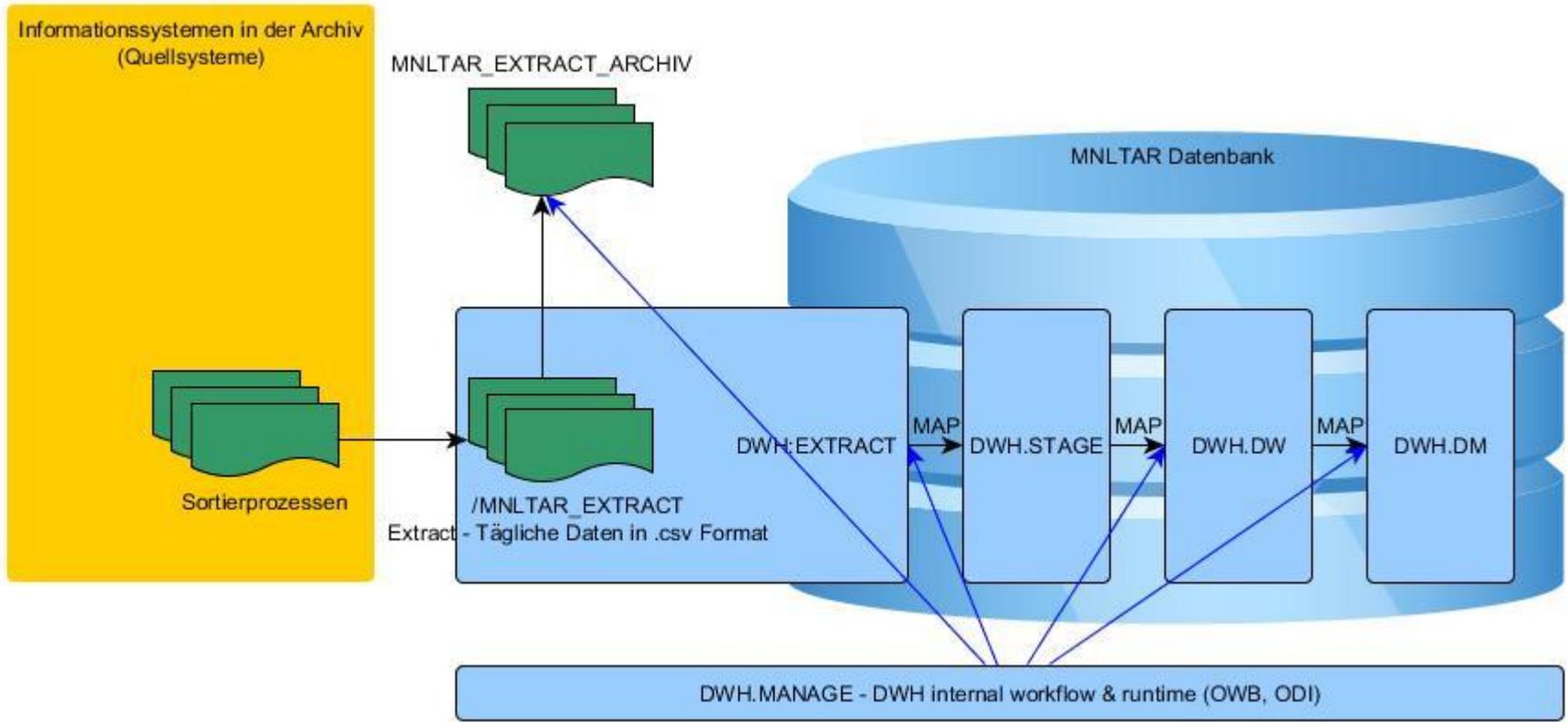
Weiterentwicklungen – Managementinformationssystem

Vordefinierte Berichte/Riporten über

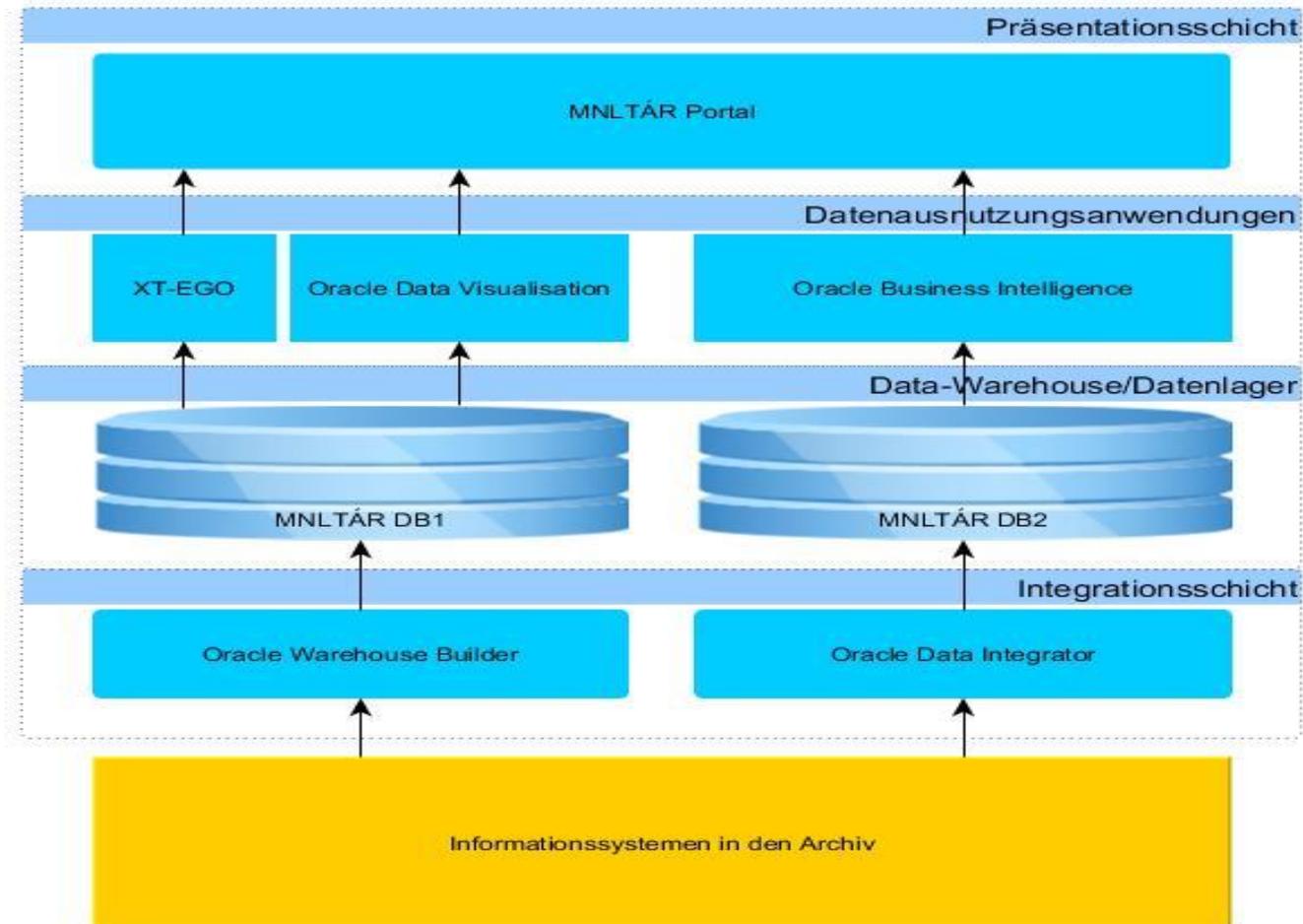
- Kundendienstanfragen pro Falltyp
- Tägliches Rekordwachstum durch Dateneingabe (Findmitteln, scopeArchiv, Preservica)
- Anzahl der Verzeichnungseinheiten im AIS und Metadaten nach Dokumentenreferenz pro Abschnitt / Abschnitt und / oder Fondsgruppe / pro Organisationseinheit / Mitgliedsinstitut / Archiv-Ebene
- Die Anzahl der Besucher und Besuche der Portalseiten
- Belegung von Storage Lagerplätzen
- Innerhalb SDB (Preservica), die Menge (die Anzahl), die Größe (Bytes) der neu geladenen Dateien
- Digitalisierungsleistung messen
- Statistiken über Forschungsdienste
- Die Anzahl und das Volumen der Abfragen (Bytes), die auf einem bestimmten Speicherplatz bereitgestellt werden (virtueller Speicher Forscher auf dem Portal)
- Die Anzahl der persönlichen Namen und Ortsnamen pro Datenbank/Findmitteln
- Usw.

Daten sollen auch historisch analysiert werden.

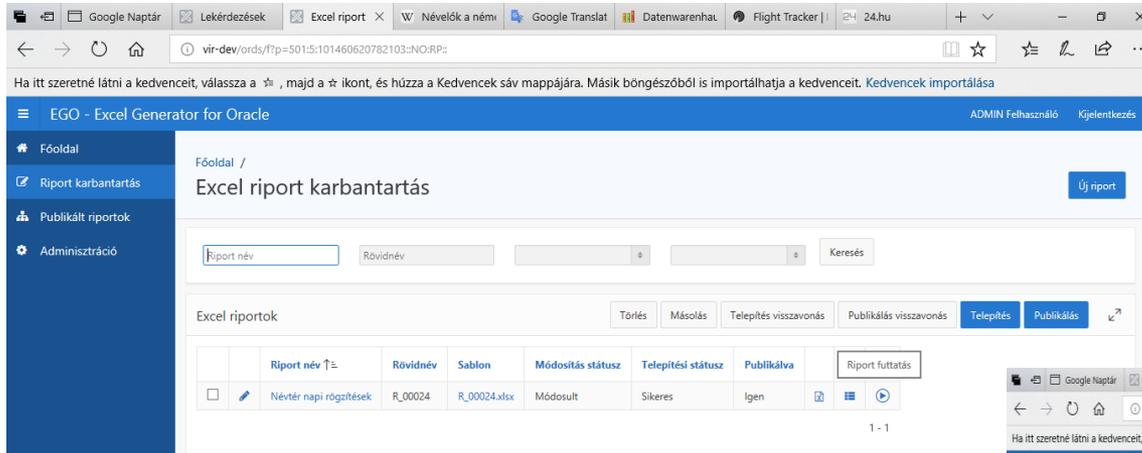
Managementinformationssystem - Architektur



Managementinformationssystem – System-Komponenten

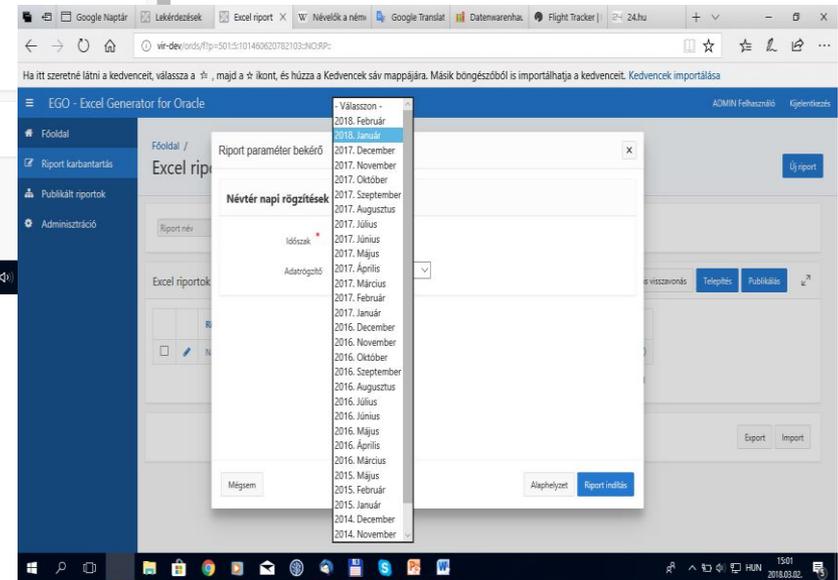
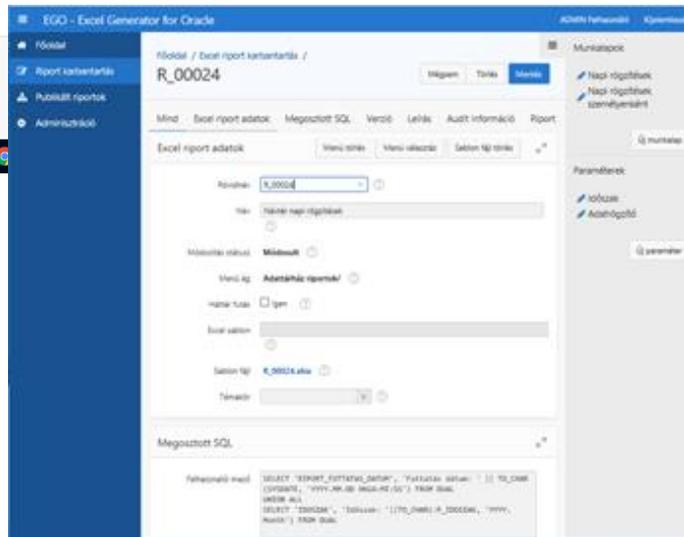


Managementinformationssystem



Xt-EGO: Excel Generator for Oracle

Anwendungsentwicklung: APEX und Java



Managementinformationssystem – Excel-Berichten

A1 f_x Riport futtatás dátum: 2018.03.02 15:01:47

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|--|-----------------------|-----------------------|---|---|---|---|
| 1 | Riport futtatás dátum: 2018.03.02 15:01:47 | | Időszak: 2018. Január | | | | |
| 2 | Névtér napi rögzítések száma | | | | | | |
| 3 | Rögzítés dátum | Névtér objektum típus | Rögzítések száma | | | | |
| 4 | 2018.01.02 | Személy | 24 | | | | |
| 5 | 2018.01.02 | Testület | 13 | | | | |
| 6 | 2018.01.03 | Személy | 27 | | | | |
| 7 | 2018.01.03 | Testület | 17 | | | | |
| 8 | 2018.01.04 | Személy | 57 | | | | |
| 9 | 2018.01.04 | Testület | 7 | | | | |
| 10 | 2018.01.05 | Személy | 39 | | | | |
| 11 | 2018.01.05 | Testület | 15 | | | | |
| 12 | 2018.01.06 | Személy | 6 | | | | |
| 13 | 2018.01.06 | Testület | 11 | | | | |
| 14 | 2018.01.07 | Személy | 1 | | | | |
| 15 | 2018.01.07 | Testület | 4 | | | | |
| 16 | 2018.01.08 | Személy | 51 | | | | |
| 17 | 2018.01.08 | Testület | 8 | | | | |
| 18 | 2018.01.09 | Személy | 41 | | | | |
| 19 | 2018.01.09 | Testület | 16 | | | | |
| 20 | 2018.01.10 | Személy | 27 | | | | |
| 21 | 2018.01.10 | Testület | 5 | | | | |

Napi rögzítések Napi rögzítések személyenként

B11 f_x Testület

| | A | B | C | D | E |
|----|--|-----------------------|-----------------------|------------------|---|
| 1 | Riport futtatás dátum: 2018.03.02 15:01:47 | | Időszak: 2018. Január | | |
| 2 | Névtér napi rögzítések száma személyenként | | | | |
| 3 | Rögzítés dátum | Névtér objektum típus | Rögzítő név | Rögzítések száma | |
| 4 | 2018.01.02 | Személy | Csermelyi József | 4 | |
| 5 | 2018.01.02 | Személy | Faragó Dávid | 16 | |
| 6 | 2018.01.02 | Személy | Szovák Márton | 2 | |
| 7 | 2018.01.02 | Személy | Tuhári Attila | 2 | |
| 8 | 2018.01.02 | Testület | Balázs Gábor | 1 | |
| 9 | 2018.01.02 | Testület | Faragó Dávid | 6 | |
| 10 | 2018.01.02 | Testület | Kiss András | 4 | |
| 11 | 2018.01.02 | Testület | Szovák Márton | 1 | |
| 12 | 2018.01.02 | Testület | Szöke Zoltán | 1 | |
| 13 | 2018.01.03 | Személy | Csermelyi József | 5 | |
| 14 | 2018.01.03 | Személy | Faragó Dávid | 10 | |
| 15 | 2018.01.03 | Személy | Trostovszky Gabriella | 12 | |
| 16 | 2018.01.03 | Testület | Csermelyi József | 6 | |
| 17 | 2018.01.03 | Testület | Faragó Dávid | 2 | |
| 18 | 2018.01.03 | Testület | Fenyvesi Andrea | 1 | |
| 19 | 2018.01.03 | Testület | Nagy Adrienn | 1 | |
| 20 | 2018.01.03 | Testület | Orsós Julianna | 6 | |
| 21 | 2018.01.03 | Testület | Szöke Zoltán | 1 | |

Napi rögzítések Napi rögzítések személyenként

E-ARK Projekt

Link zu den Ergebnissen des E-Ark-Projekts

- Die Harmonisierung der derzeit fragmentierten Archiv Ansätze.
- Ausarbeiten umfassende Methoden für die elektronische Archivierung von Dokumenten.
- Technische Lösungen für Ingest, Archivierung und Wiederverwendung.
- **Synthese bestehende nationale und internationale Best Practices durch Pilot Projekten.**
(7., Ungarisches) Pilotprojekt:
 - (Verwendung des Data Warehouse-Konzepts bei der Archivierung relationaler Datenbanken)
 - Verwendung des Data Warehouse-Konzepts zum Präsentation archivierter relationaler Datenbanken

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

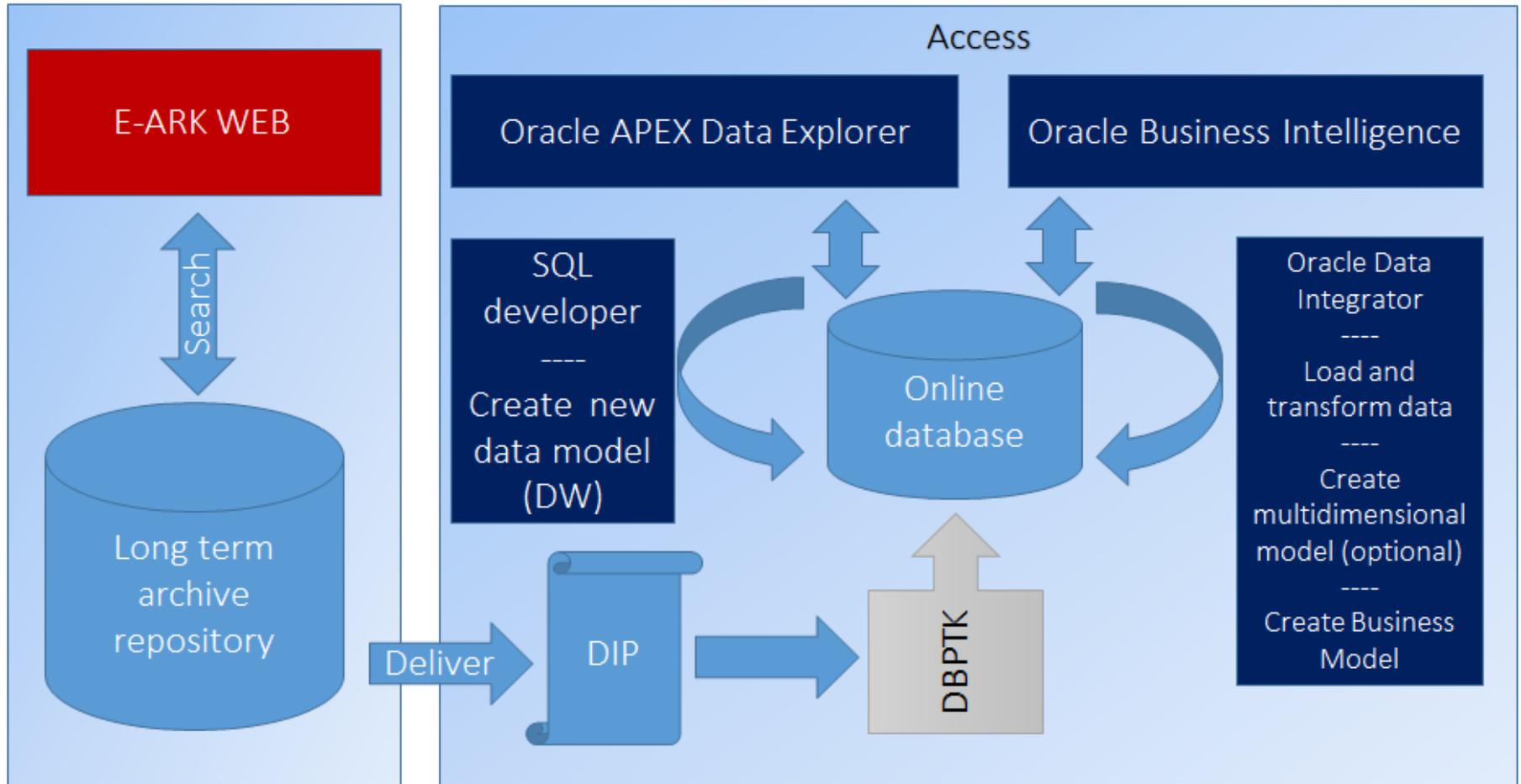
(Január, 2014 – Január, 2017)



22. Tagung „Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen“ (AUdS) 7. bis 8. März 2018

E-ARK Projekt

Archivierung und Präsentation relationaler Datenbanken



E-ARK Projekt

Archivierung und Präsentation relationaler Datenbanken

ORACLE Business Intelligence

Search All [] Advanced Administration Help Sign Out

BUR Home Catalog Favorites Dashboards New Open Signed In As weblogic

Ügyek Korcsoport Kényszerintézkedés Ügyek térképen Ügyek OLAP

* Ügyszám év

(All Column Values)

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

Apply Reset

* Bűncselekmény r. név

(All Column Values)

Adócsalás

Alk.rend er.megv

Alkrend ell.szerv

Bűncselekmények száma éves bontásban
Time run: 8/29/2016 1:07:16 PM

| Bűncselekmény név | 1993 | | 1994 | | 1995 | | 1996 | | 1997 | | 1998 | | 1999 | | Darab | % |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| | Darab | % | Darab | % | Darab | % | Darab | % | Darab | % | Darab | % | Darab | % | | |
| A hulladékgazdálkodás rendjének megsértése | | | | | | | | | 14 | 27.5% | 24 | 47.1% | 13 | 25.5% | 51 | 100.0% |
| A polgári szolgálat megtagadása | | | | | | | | | | | | | 3 | 100.0% | 3 | 100.0% |
| 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% |
| Alkotmányos rend erőszakos megváltoztatása | 1 | 25.0% | 1 | 25.0% | 2 | 50.0% | | | | | | | | | 4 | 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% |
| Banktitok megsértése | | | | | 1 | 20.0% | | | 1 | 20.0% | 2 | 40.0% | 1 | 20.0% | 5 | 100.0% |
| Becsületsértés | 20 | 5.5% | 102 | 28.2% | 71 | 19.6% | 25 | 6.9% | 41 | 11.3% | 72 | 19.9% | 31 | 8.6% | 362 | 100.0% |

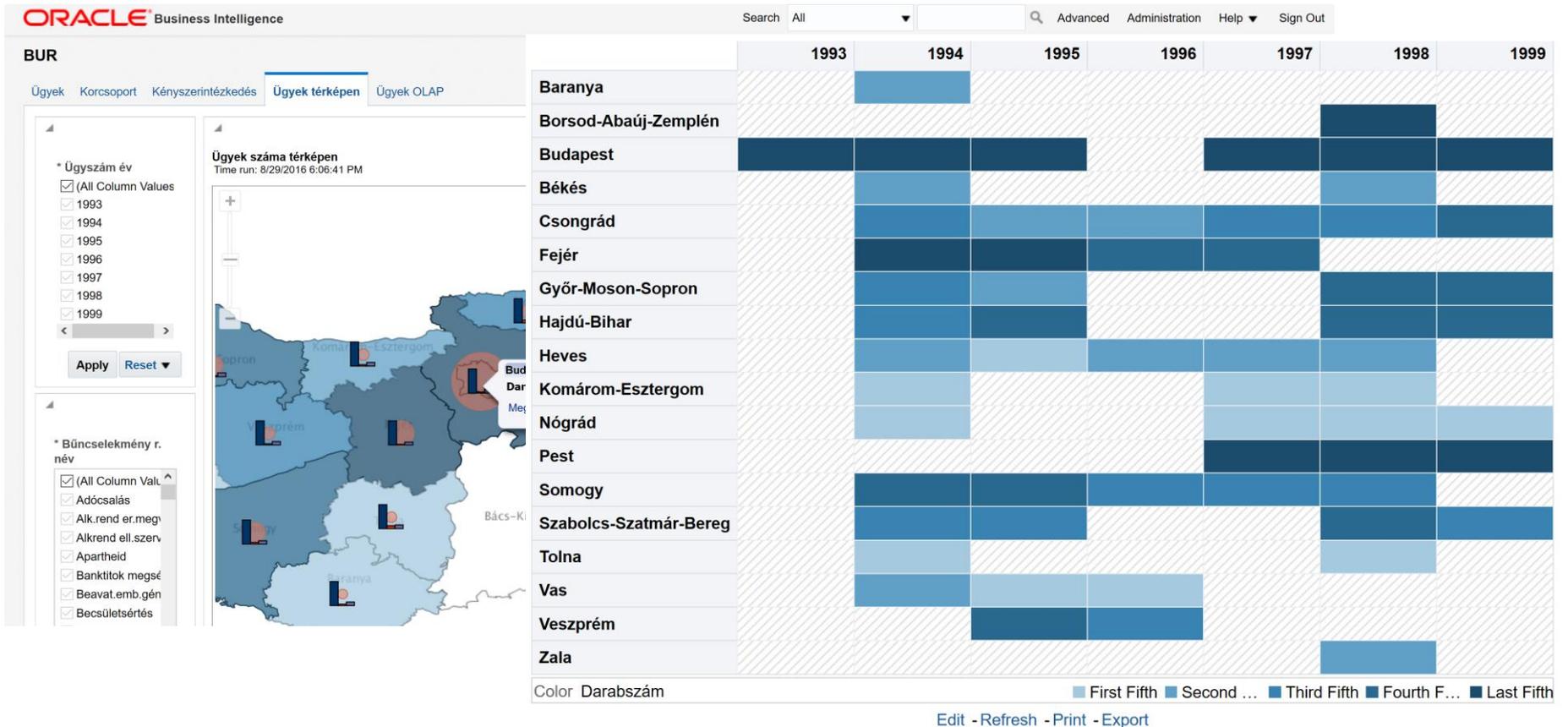
E-ARK Projekt

Archivierung und Präsentation relationaler Datenbanken



E-ARK Projekt

Archivierung und Präsentation relationaler Datenbanken



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit