TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ

Depozit slovenského webu

Ing. Peter HAUSLEITNER
Ing. Alojz ANDROVIČ, PhD.
Bc. Andrej BIZÍK
PhDr. Jana MATÚŠKOVÁ

Sympózium INFOS 2017, 25. 4. 2017

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

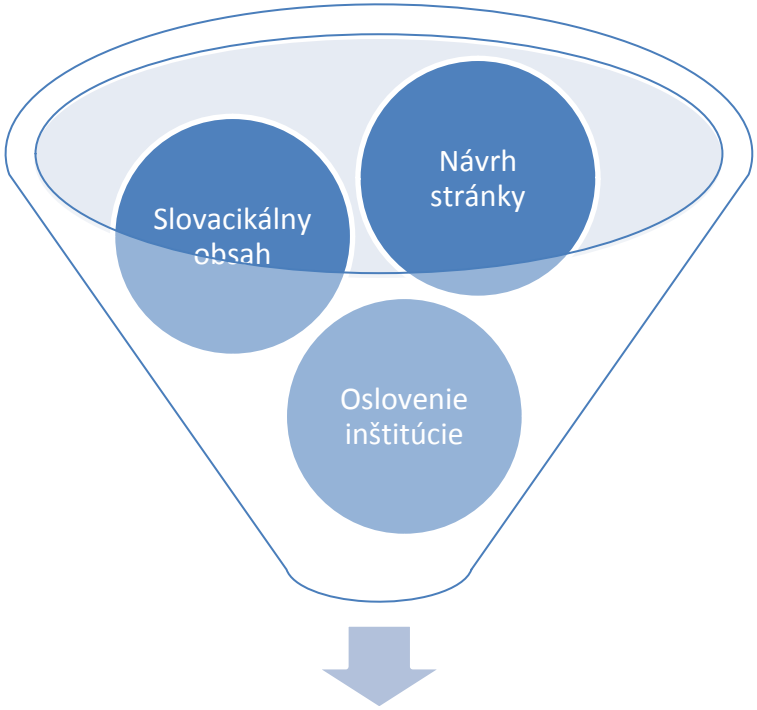
www.webdepozit.sk

Národný projekt Digitálne pramene – webharvesting a archivácia E-Born obsahu

Archivujeme webové stránky a E-Born pramene

Archivácia webu

- zachytiť, uchovať
  a v budúcom horizonte
  spätne sprístupniť
  uložené webové stránky

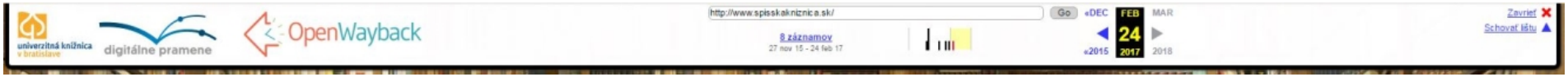


Archivácia

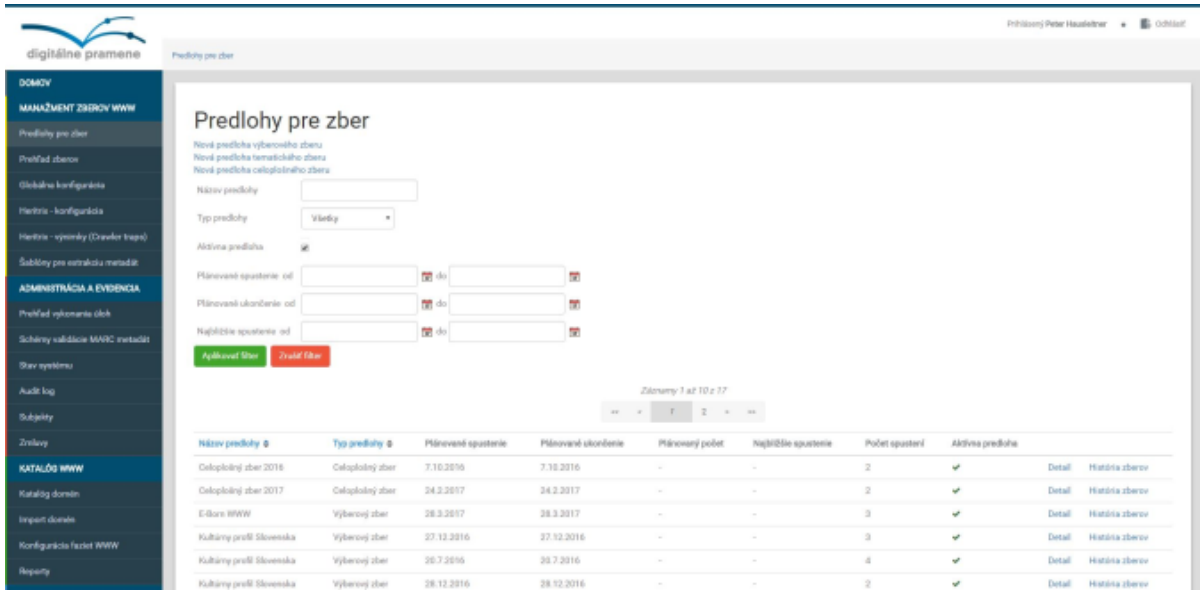
TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ

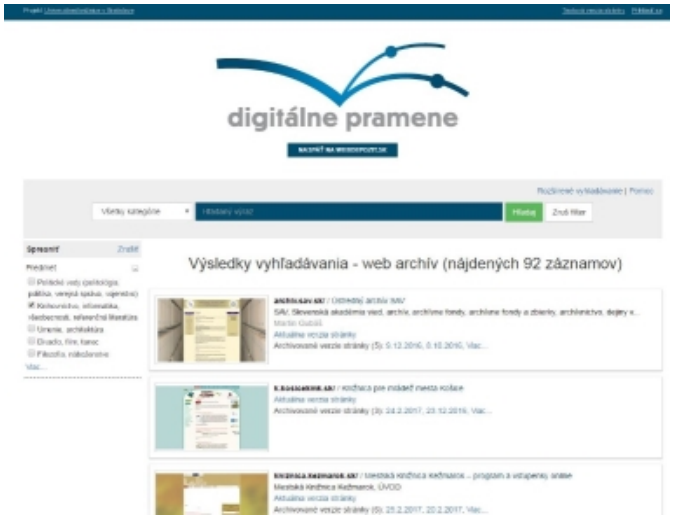
Technológie

- Heritrix, OpenWayback, SOLR, LAMP, JAVA, PostgreSQL



Obr.: lišta OW s dátumom archivácie zobrazenej stránky, interný portál DIP, výsledky vyhľadávania v katalógu

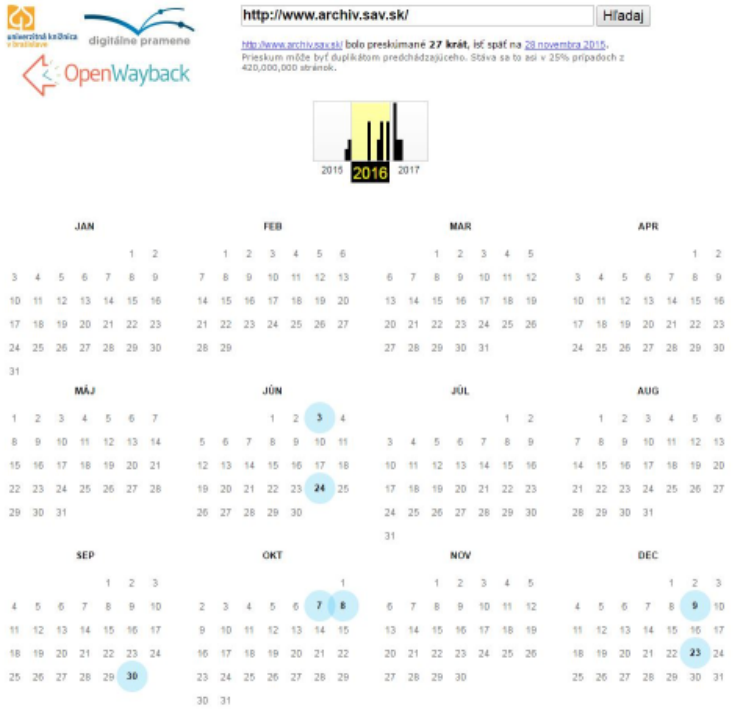




www.opis.culture.gov.sk

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

Technológie



Obr.: zobrazenie archivovanej stránky a kalendár so záznamami dátumov archivácie

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

Zber webu (web harvest)

- proces automatického stiahnutia obsahu webových stránok na účely ich dlhodobej ochrany a archivácie

Kampane:

- celoplošné
- tematické
- výberové

Obr.: Scythe, The history of Winnebago County, Ill., its past and present. ... Illustrated, Europeana Collections, Public Domain

Prístup k archivovanému obsahu

- implicitne bez verejného prístupu
- Open Access, Creative Commons
- je možné definovať na základe Zmluvy o poskytovaní elektronických online prameňov (verejný, v priestoroch knižnice, bez prístupu)

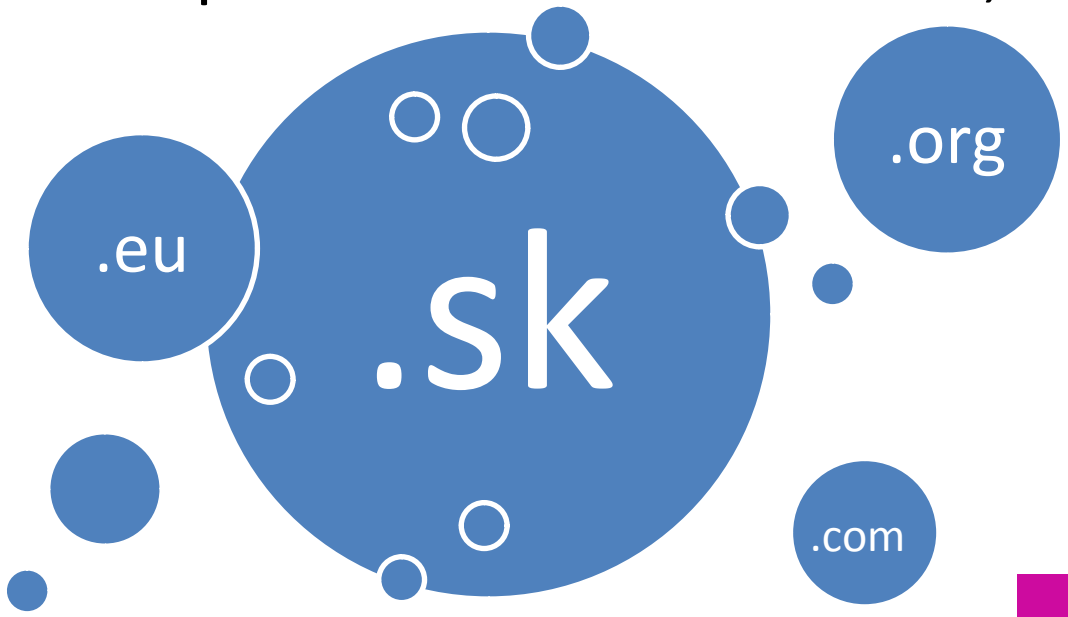
110 zmlúv,
takmer 150 URL

Obr.: Gate in Puebla Mexico, Rebecca Hardgrave, flickr, CC Attribution

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

Celoplošné zbery

- získanie obrazu o slovenskom webe
- pilotný zber v decembri 2015
- rutinná prevádzka – október 2016, február 2017

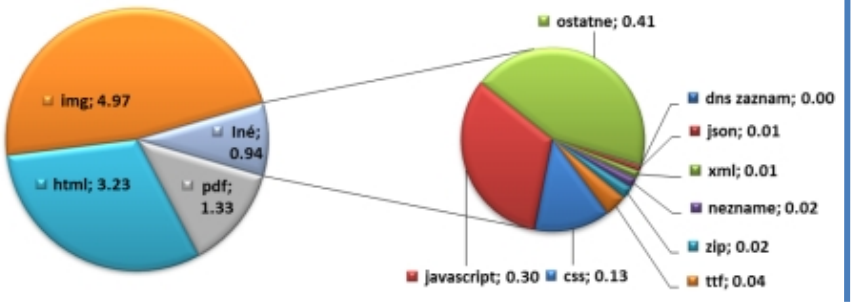


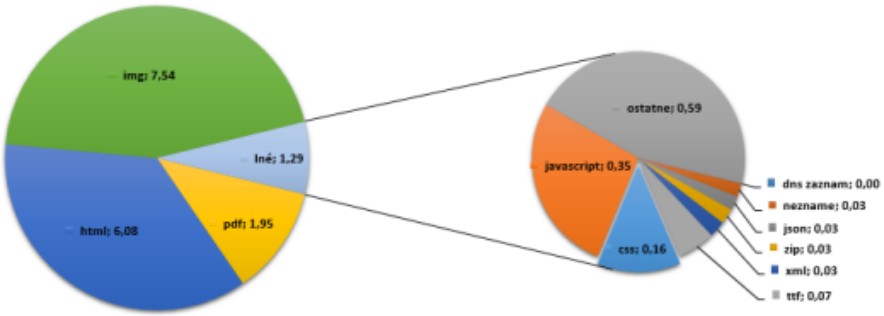
OPIS je spolufinancovaný z ERDF

2016 vs 2017

- 200 MB, 5000 objektov, 1 hod./ doména
- 10,46 TB nekomprimovaných dát

- 400 MB, 10 000 objektov, 2 hod./ doména
- 14,19 TB nekomprimovaných dát





Grafy: štruktúra objektov pri celoplošných zberoch 2016 a 2017, veľkosť v TB

2016 vs 2017

- 360 628 domén v katalógu
- 278 610 zozbieraných úspešne
- 16 253 zozbieraných neúspešne
- 65 765 vynechaných domén

- 386 228 domén v katalógu
- 279 454 zozbieraných úspešne
- 24 913 zozbieraných neúspešne
- 81 861 vynechaných domén

	Priemerná veľkosť pozbieraného obsahu	URL s dosiahnutými limitmi objemu	URL s dosiahnutými limitmi objektov	Počet WARC súborov
2016	39,35 MB/URL	20 562 (200 MB)	8 872 (5 000 obj.)	278 663
2017	63,26 MB/URL	16 461 (400 MB)	5 227 (10 000 obj.)	232 747

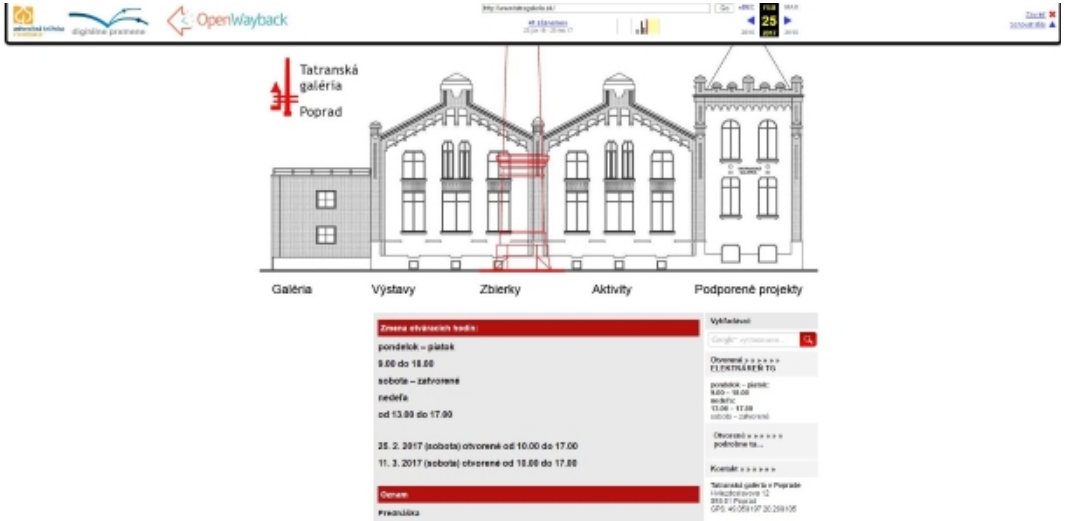
Tab.: Porovnanie ukazovateľov celoplošných zberov

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

Tematické zbery

- webové stránky sa vyberajú podľa témy a aktuálneho diania
- štandardné nastavenia:

99 999 999 objektov, 1 GB, dni/ doména



Obr.: Archivovaná stránka Tatranskej galérie v Poprade

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

Realizované tematické zbery WWW

2015

Pilotný tematický zber:

1. Kultúra
2. Vzdelávanie
3. Veda a spoločnosť

2016

Parlamentné voľby 2016

Kultúrny profil Slovenska:

- knižnice
- galérie
- múzeá

Tour de France 2016

Olympijské hry Rio 2016

Predsedníctvo SR v Rade EÚ

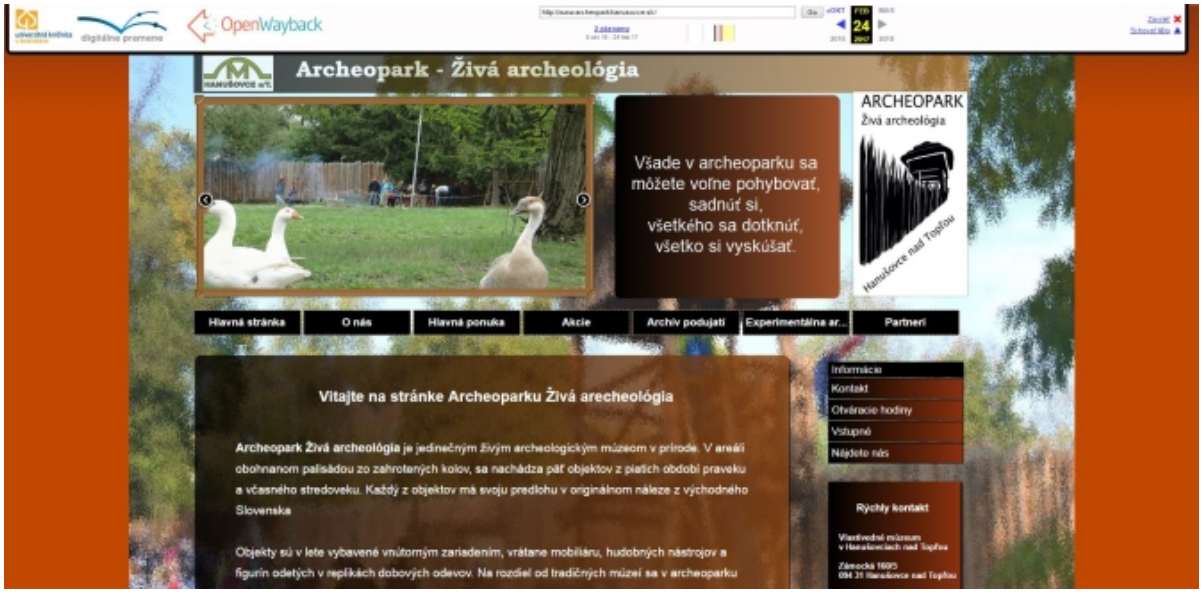
2017

Kultúrny profil Slovenska – divadlá

Pravidelné mesačné zbery www.ulib.sk a www.webdepozit.sk

OPIS je spolufinancovaný z ERDF

Výberové zbery



Obr.: snímka obrazovky archivovanej stránky www.archeoparkhanusovce.sk k 24.2.2017

- zbery domén zazmluvnených inštitúcií
- prebiehajú spravidla 4 x ročne
- štandardné nastavenia:

1 500 000 objektov, 2 GB, 3 dni/ URL

Bádateľňa webdepozitu

digitálne pramene

- špecializovaný priestor v rámci Univerzitnej knižnice v Bratislave slúži na sprístupňovanie archivovaného obsahu - webových prameňov a pôvodných (E-Born) dokumentov

Ďakujem za pozornosť ☺

Obr.: Knihovníčka Lucinda deLorimier pri oslave 40. výročia Truckee Library.

Použité zdroje

Literatúra

1. CELBOVÁ, Ludmila, Lukáš GRUBER, Tomáš SÍBEK a Libor COUFAL. Archivace webu. Praha: Národní knihovna České republiky, 2008. 45s.
2. ANDROVIČ, Alojz, Andrej BIZÍK, Peter HAUSLEITNER, Beáta KATRINCOVÁ, Iveta LACKOVÁ a Jana MATÚŠKOVÁ. Digitálne pramene – národný projekt zberu a archivácie v roku 1. *Knihovna Plus* [online]. Národní knihovna ČR. 2017, č. 1. ISSN 1801-5948. Dostupné na internete: http://knihovnarevue.nkp.cz/kplus-web/archiv/2017-01/historie-a-soucasnost/digitalne-pramene-2013-narodny-projekt-zberu-a-archivacie-v-roku-1Itlib
3. ANDROVIČ, Alojz, Ivan CIGLAN a Jana MATÚŠKOVÁ. Digitálne pramene – webharvesting a archivácia e-Born obsahu. *ITlib* [online]. Centrum vedecko – technických informácií SR. 2016, č. 2. ISSN 1336-0779. Dostupné na internete: http://itlib.cvtisr.sk/buxus/docs/05_digitalne%20pramene.pdf

Použité zdroje

Grafické prvky

1. Snímky obrazoviek, grafy a fotografie - www.webdepozit.sk
2. HAUSLEITNER, Peter. Horí. Public Domain. Dostupné online: https://www.webdepozit.sk/obrazky/hori_publ.dom.svg
3. HARDGRAVE, Rebecca. Gate in Puebla Mexico. Flickr. CC Attribution. Dostupné online: https://www.flickr.com/photos/hardgravephoto/28978309371
4. Kosa. The history of Winnebago County, Ill., its past and present. ... Illustrated. Europeana Collections. Public Domain. Dostupné online: http://www.europeana.eu/portal/en/record/9200387/BibliographicResource_3000117256703.html
5. Ikony Font Awesome. Dostupné online: http://fontawesome.io/icons/
6. Knihovníčka Lucinda deLorimier pri oslave 40. výročia Truckee Library. Dostupné online: http://www.sierrasun.com/news/local/video-officials-past-and-present-celebrate-truckee-librarys-40th-b-day/