



extrapolácie 2018

história a budúcnosť IT na Slovensku

Digitálne repozitáre

Workshop 1.10.2018

PhDr. Matúš Formanek, PhD.

Inštitucionálne digitálne repozitáre

- **Sprístupňujú a spravujú intelektuálne výstupy konkrétnej organizácie** (napr. katedry, fakulty a pod.)
- Preprinty, postprinty
- Príspevky z vedeckých konferencií
- Odborné vedecké články
- Monografie
- Študijné materiály
- Študentské práce
- Záverečné a kvalifikačné práce
- A mnohé iné...



Inštitucionálne digitálne repozitáre

Prečo sú DR tak dôležité?

- Ľahšia komunikácia vedeckých výstupov
- Zdieľanie bázy znalostí
- Prezentácia organizácie smerom von
- Kooperácia odborníkov
- Ľahší prístup k výstupom, materiálom, ...
 - Multiplikácia prístupu
 - Prístup k heterogénnym informačným zdrojom
- Podpora dištančného vzdelávania



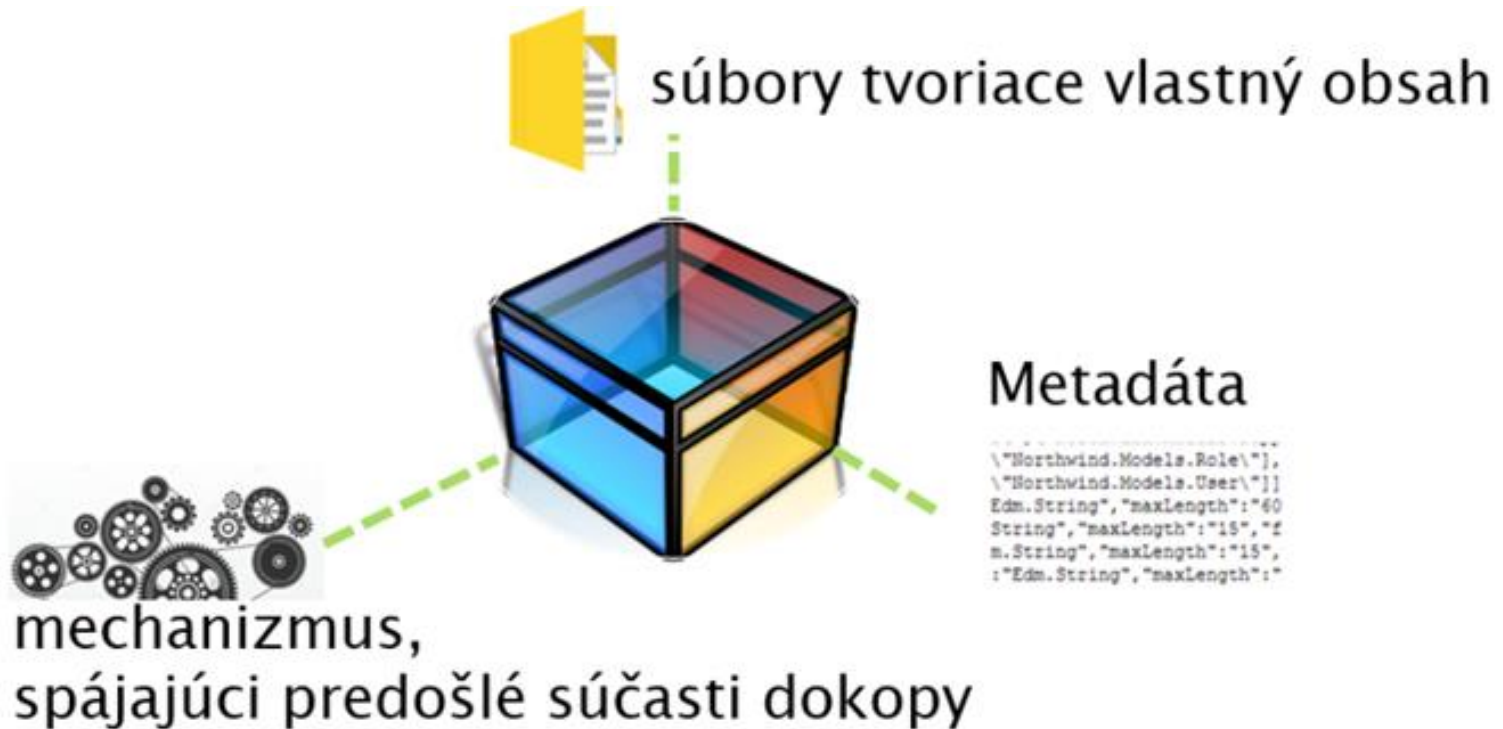
Digitálne repozitáre

Počítačové systémy, ktoré umožňujú:

- ukladanie elektronických zdrojov, resp. objektov,
- manipuláciu s elektronickými zdrojmi a ich správu,
- archiváciu zdrojov,
- prehľadné členenie zdrojov,
- ich sprístupňovanie,
- indexovanie a pokročilé vyhľadávanie nad množinou digitálnych objektov



Digitálny objekt podľa University of California



Polia metadátovej schémy DublinCore

Polia metadátovej schémy

	ID	Pole	Poznámka o rozsahu
<input type="checkbox"/>	8	dc.contributor.advisor	Use primarily for thesis advisor.
<input type="checkbox"/>	9	dc.contributor.author	
<input type="checkbox"/>	10	dc.contributor.editor	
<input type="checkbox"/>	11	dc.contributor.illustrator	
<input type="checkbox"/>	12	dc.contributor.other	
<input type="checkbox"/>	7	dc.contributor	A person, organization, or service responsible for the content of the resource. Catch-all for unspecified contributors.
<input type="checkbox"/>	13	dc.coverage.spatial	Spatial characteristics of content.
<input type="checkbox"/>	14	dc.coverage.temporal	Temporal characteristics of content.
<input type="checkbox"/>	15	dc.creator	Do not use; only for harvested metadata.
<input type="checkbox"/>	17	dc.date.accessioned	Date DSpace takes possession of item.
<input type="checkbox"/>	18	dc.date.available	Date or date range item became available to the public.
<input type="checkbox"/>	19	dc.date.copyright	Date of copyright.
<input type="checkbox"/>	20	dc.date.created	Date of creation or manufacture of intellectual content if different from date.issued.
<input type="checkbox"/>	21	dc.date.issued	Date of publication or distribution.
<input type="checkbox"/>	22	dc.date.submitted	Recommend for theses/dissertations.
<input type="checkbox"/>	128	dc.date.updated	The last time the item was updated via the SWORD interface
<input type="checkbox"/>	16	dc.date	Use qualified form if possible.

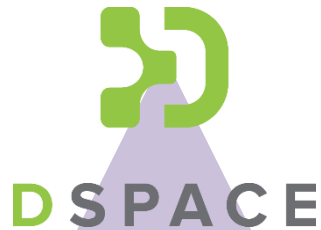


Podporované formáty – dokopy 77

ID	Meno	Typ MIME	Uroveň podpory
1	Unknown	application/octet-stream	Neznámy
<input type="checkbox"/>	2 License	text/plain; charset=utf-8 (<i>Interný</i>)	Známy
<input type="checkbox"/>	3 CC License	text/html; charset=utf-8 (<i>Interný</i>)	Známy
<input type="checkbox"/>	4 Adobe PDF	application/pdf	Známy
<input type="checkbox"/>	5 XML	text/xml	Známy
<input type="checkbox"/>	6 Text	text/plain	Známy
<input type="checkbox"/>	7 HTML	text/html	Známy
<input type="checkbox"/>	8 CSS	text/css	Známy
<input type="checkbox"/>	9 Microsoft Word	application/msword	Známy
<input type="checkbox"/>	10 Microsoft Word XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document	Známy
<input type="checkbox"/>	11 Microsoft Powerpoint	application/vnd.ms-powerpoint	Známy
<input type="checkbox"/>	12 Microsoft Powerpoint XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation	Známy
<input type="checkbox"/>	13 Microsoft Excel	application/vnd.ms-excel	Známy



Konkrétny príklad menšieho repozitára



Digitálny repozitár KMKD

DSpace

Tomcat + PostgreSQL

Ubuntu Server LTS

XenServer Free Edition

HP Proliant ML10

HP Proliant ML10 gen9

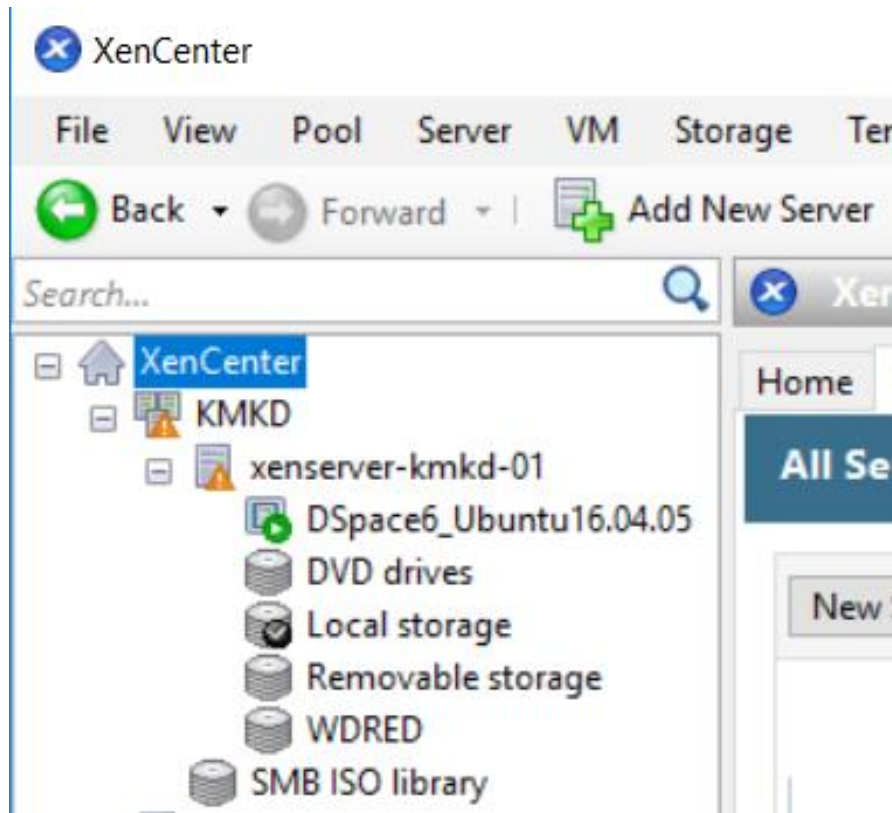
- 4-jadrový procesor Intel Xeon E3-1225 v5
- 2x SSD disk v RAID1 (systém)
- 2x odolný HDD 3TB na prevádzku 24/7 (vlastné dáta)
- 32GB DDR4 RAM

- Prevádzka 24/7/365



XenServer

- Open source virtualizácia zdarma



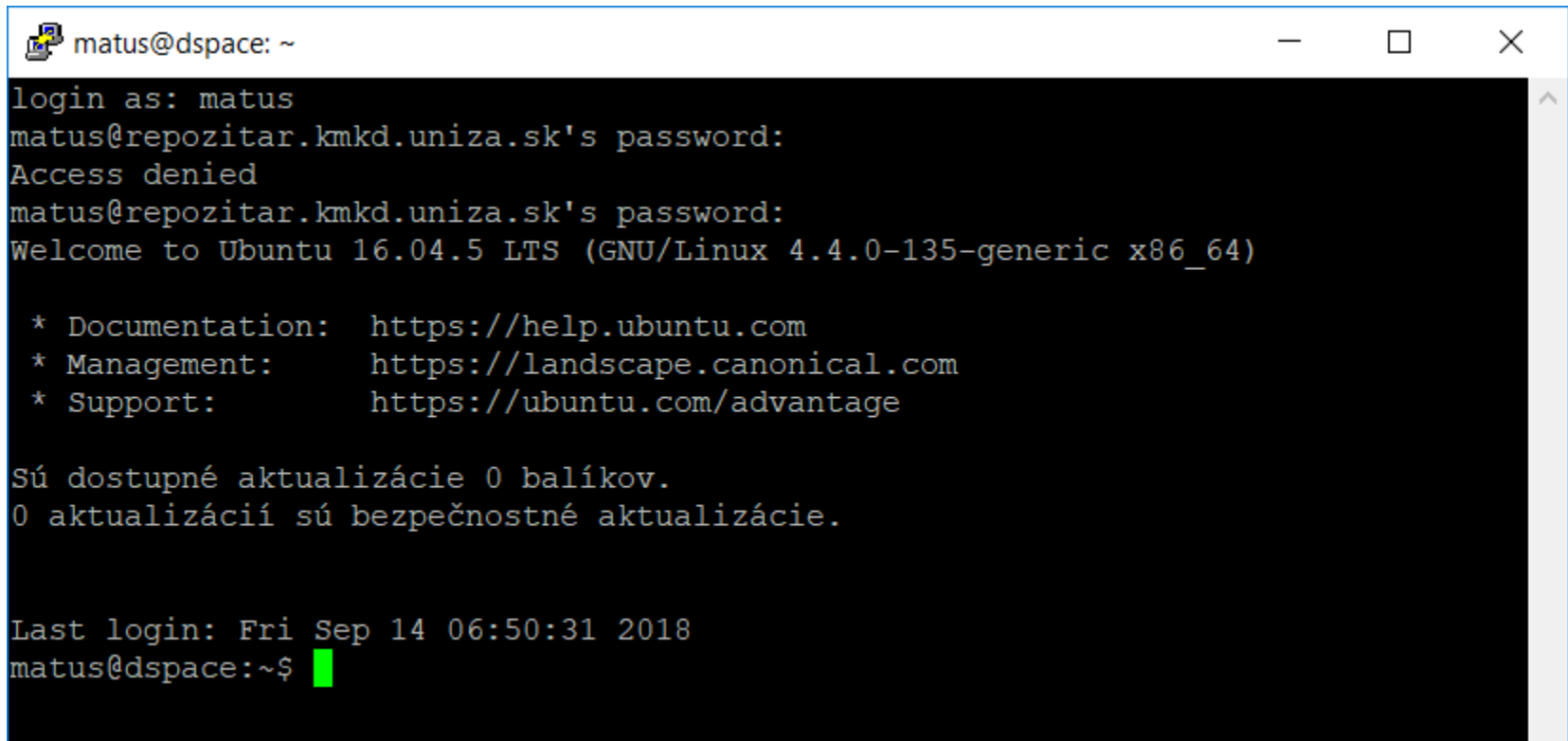
Ubuntu Server LTS

- Linuxová distribúcia
s dlhodobou podporou
- Jednoduchosť
- Stabilita
- Bezpečnosť



Ubuntu Server LTS

- Bezpečná vzdialená správa cez terminál PuTTY a protokol SSH



```
matus@dspace: ~  
login as: matus  
matus@repozitar.kmkd.uniza.sk's password:  
Access denied  
matus@repozitar.kmkd.uniza.sk's password:  
Welcome to Ubuntu 16.04.5 LTS (GNU/Linux 4.4.0-135-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:       https://ubuntu.com/advantage  
  
Sú dostupné aktualizácie 0 balíkov.  
0 aktualizácií sú bezpečnostné aktualizácie.  
  
Last login: Fri Sep 14 06:50:31 2018  
matus@dspace:~$
```



DSpace

- Open source
- Ideálny SW pre open access repozitáre
- Celosvetovo podiel **viac ako 43%**
medzi 3519 OA repozitármi
- Početná komunita
- Dlhodobá podpora



Dspace – natívne rozhranie po inštalácii

The screenshot displays the DSpace Repository search page. At the top, the header includes the DSpace logo and the text 'DSpace Repository' on the left, and a 'Login' link on the right. Below the header, a navigation bar shows 'DSpace Home' and a 'Search' link. The main content area is titled 'Search' and features a search box with a dropdown menu set to 'All of DSpace'. Below the search box is a 'Filters' section with instructions to 'Use filters to refine the search results.' It includes dropdown menus for 'Title' and 'Contains', a text input field, and an 'Apply' button. The search results section shows 'Showing 9 out of a total of 9 results. (0.036 seconds)' and a list of results starting with '1'. The results are categorized into 'Communities or Collections matching your query' (listing 'Thesis' and 'IIT KGP') and 'Items matching your query' (listing 'data structures' by 'Smith, Donald: Smith, Donald (2015-01-29)'). On the right side, there are three sidebar panels: 'Browse' with links for 'All of DSpace', 'Communities & Collections', 'By Issue Date', 'Authors', 'Titles', and 'Subjects'; 'My Account' with links for 'Login' and 'Register'; and 'Discover' with a list of authors (Smith, Donald (2), Abc, def (1), bekar, bekar (1), Galvin, galvin (1), korth (1), Sharlock, Homes (1)) and subjects (DBMS (1), Graphics (1), os (1), View More), and a list of dates issued (2015 (2), 2014 (1), 2013 (2), 2010 (1), 2009 (1)).





Vitajte!...

Pred použitím systému si prečítajte nasledovné:

Poslaním tohto digitálneho inštitucionálneho repozitára je prijímať, ukladať, indexovať, uchovávať a šíriť hodnotný digitálny obsah, vedecko-výskumné dokumenty a diela, ako aj záverečné a iné práce študentov a zamestnancov Katedry mediatickej a kultúrneho dedičstva Fakulty humanitných vied Žilinskej univerzity v Žiline.

Za obsahovú, jazykovú i formálnu úpravu jednotlivých príspevkov ručia výhradne ich autori. Rovnako sa zaručujú, že vlastní príslušné práva k prezentovaným dielam. Celý obsah repozitára je licencovaný príslušnými licenčnými zmluvami a je určený výhradne na nekomerčné použitie, na vedecké a akademické účely. Používaním repozitára sa zaväzujete tieto pravidlá dôsledne dodržiavať a rešpektovať platný autorský zákon! V prípade, že nesúhlasíte, opustíte túto stránku.

Niektoré digitálne objekty sú prístupné až po prihlásení sa do systému.

Komunity repozitára

Vyberte komunitu, ktorej kolekcie chcete prehliadať.

[Externé zdroje \[4\]](#)

[Katedra mediatickej a kultúrneho dedičstva \[24\]](#)

Nedávno pridané

Najnovšie výskumy v akademickom priestore v oblasti knižnično-informačnej vedy a praxe

Augustinova, Eva; Majerova, Jarmila (ITLib, 2017-02)

Pre knižnično-informačné štúdiá sa v akademickom priestore otvára niekoľko oblastí. Oblasť vedy a výskumu je na Fakulte humanitných vied Žilinskej univerzity v Žiline sústredená do niekoľkých priestorov. Prvým je ...

Vyhľadávať v repozitári

[Hľadať](#)

Rozšírené vyhľadávanie

Prehliadať

CELÝ REPOZITÁR KMKD

[Komunity a kolekcie](#)[Podľa dátumu publikovania](#)[Autori](#)[Názvy](#)[Predmet](#)

Môj účet

[Prihlásiť sa](#)[Registrovat' sa](#)

Prehliadanie

AUTOR[Augustinova, Eva \(11\)](#)[Formanek, Matus \(6\)](#)[Kozejova-Palkechova, Marcela \(4\)](#)[Laucek, Anton \(2\)](#)

<https://repozitar.kmkd.uniza.sk>



Prezrite si rozhranie a možnosti



Skúsme niečo vyhľadať –
napríklad kľúčové slovo „repozitár“



Pokročilé vyhľadávanie

Hľadať

Hľadať:



Filtre

Filtre použite na upresnenie výsledkov vyhľadávania.

<input type="text" value="Názov"/>	<input type="text" value="obsahuje"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>
<input type="text" value="Autor"/>	<input type="text" value="obsahuje"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>
<input type="text" value="Predmet"/>	<input type="text" value="obsahuje"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>
<input type="text" value="Dátum publikovania"/>	<input type="text" value="obsahuje"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>



Pokročilé vyhledávanie

Prehliadanie podľa predmetu

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

alebo zadajte niekoľko prvých písmen: **Hľadať**

Zoradenie: Výsledky: **Aktualizovať**

Zobrazujú sa záznamy 1-20 z 94

[ďalšia strana](#)

Kľúčové slovo

aplikácie [1]

autor [1]

autorske pravo [1]

autorsky zakon [2]

bezpecnost [1]

bibliografia [2]

bibliograficka cinnost [1]

complexity, responsibility and governance [1]

creative commons [1]

digital library [1]

digital objects [1]

digital revolution [1]

digitalizacia [1]



Skúsme sa prihlásiť –
až potom sa ukáže celý obsah



https://repozitar.kmkd.uniza.sk

Prihlásenie sa

E-mailová adresa:

workshop2018@uniza.sk

login:

workshop2018@uniza.sk

Heslo:

.....

[Zabudli ste heslo?](#)

Prihlásenie

Heslo: extrapolacie



OPEN  ACCESS



Vložme túto prezentáciu do repozitára



Inštitucionálne digitálne repozitáre

S ktorými problémami sa stretávame?

- Licencovanie obsahu
- Neochota autorov – strach o ukradnutie myšlienky
- Technické zabezpečenie fungovania DR
- Personálne zabezpečenie



Ďakujem za pozornosť

