



ISKM12

Organizace znalostí

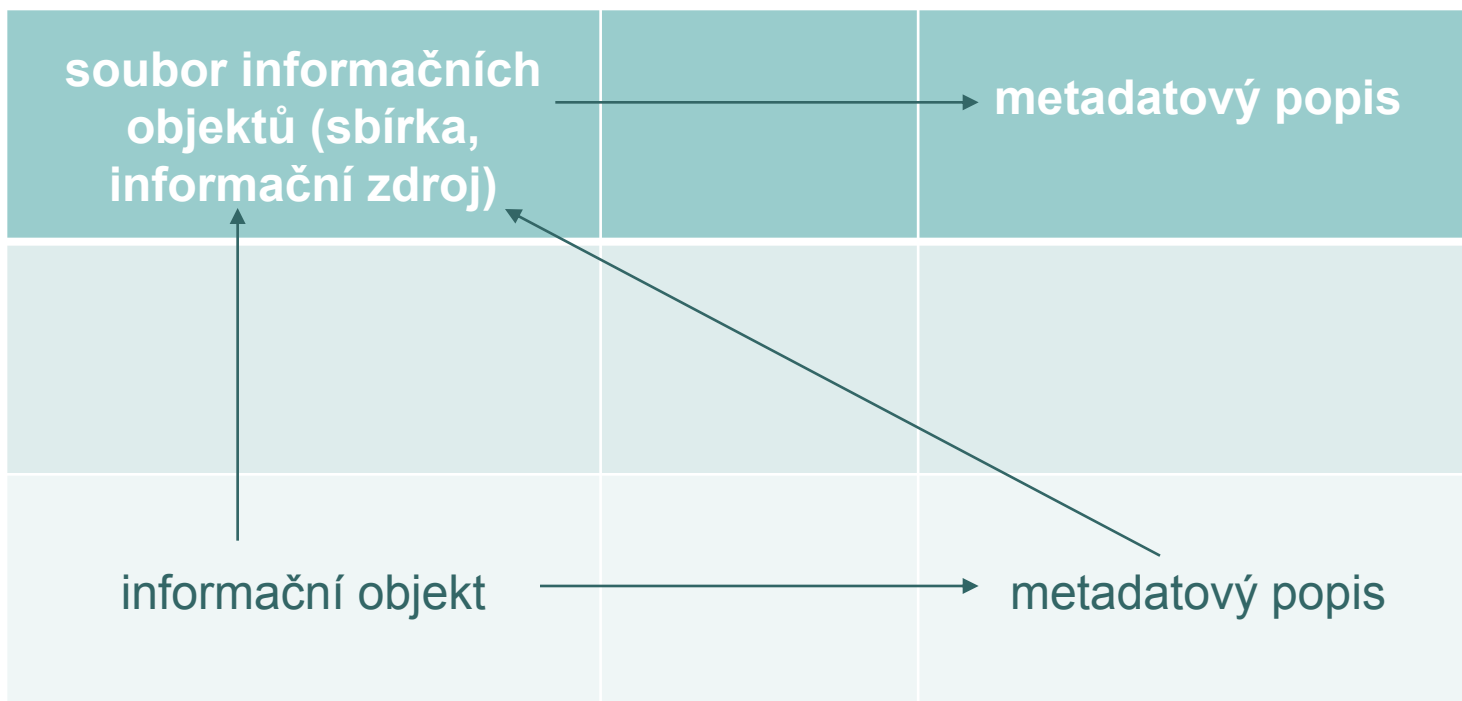
24. 11. 2023: Procesy organizace znalostí

FF MU, podzim 2023

Mgr. Josef Schwarz

126172@mail.muni.cz

Základní prvky





Úrovně popisu

- definice informačních objektů
 - [Příklad](#)
- definice popisného objektu
 - objekt X reprezentace objektu
 - objekt X informační objekt
 - (informační) objekt X sbírka objektů
- granularita popisu



Zdroje popisu

- informační objekty nebo jejich sbírka
- kontext informačního objektu/sbírky



Zápis údajů

- povinné X nepovinné údaje
- opakovatelné X neopakovatelné údaje
- řízené X volné údaje
- veřejné X neveřejné údaje
- neúplná a nepřesná data
 - [příklad](#)
- citlivá data
- konzistence údajů

- [Příklad](#)

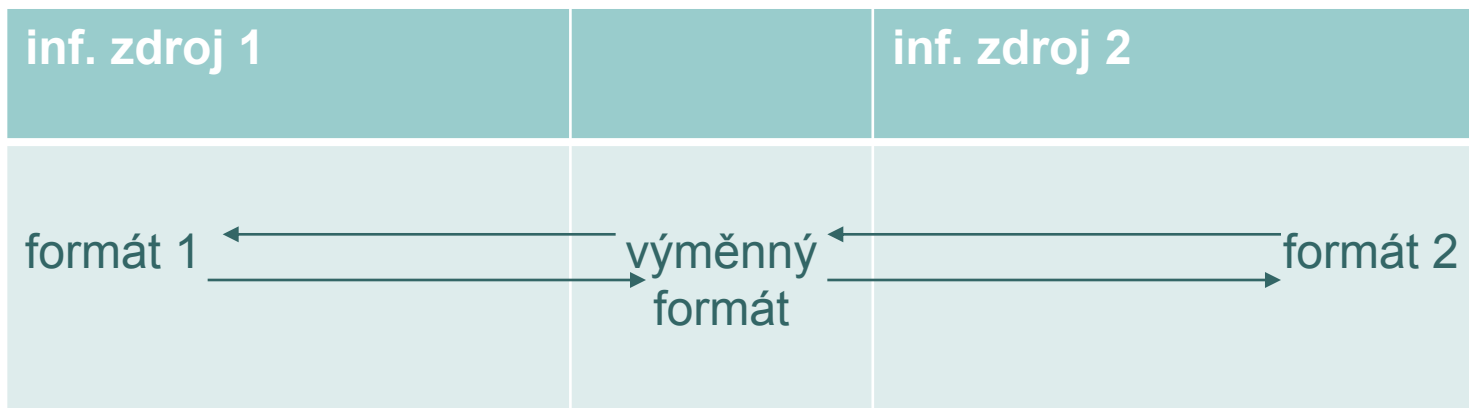
Propojování metadat

- linked data, linked open data (LOD)

inf. zdroj 1 <u>příklad</u>		inf. zdroj 2 <u>příklad</u>
Název Autor Místo vydání Nakladatel Rok vydání Počet stran Lokace	URI	Jméno Datum narození Místo narození Datum úmrtí Místo úmrtí Působíště Profese Ocenění Vztah k jiným osobám

Výměna metadat

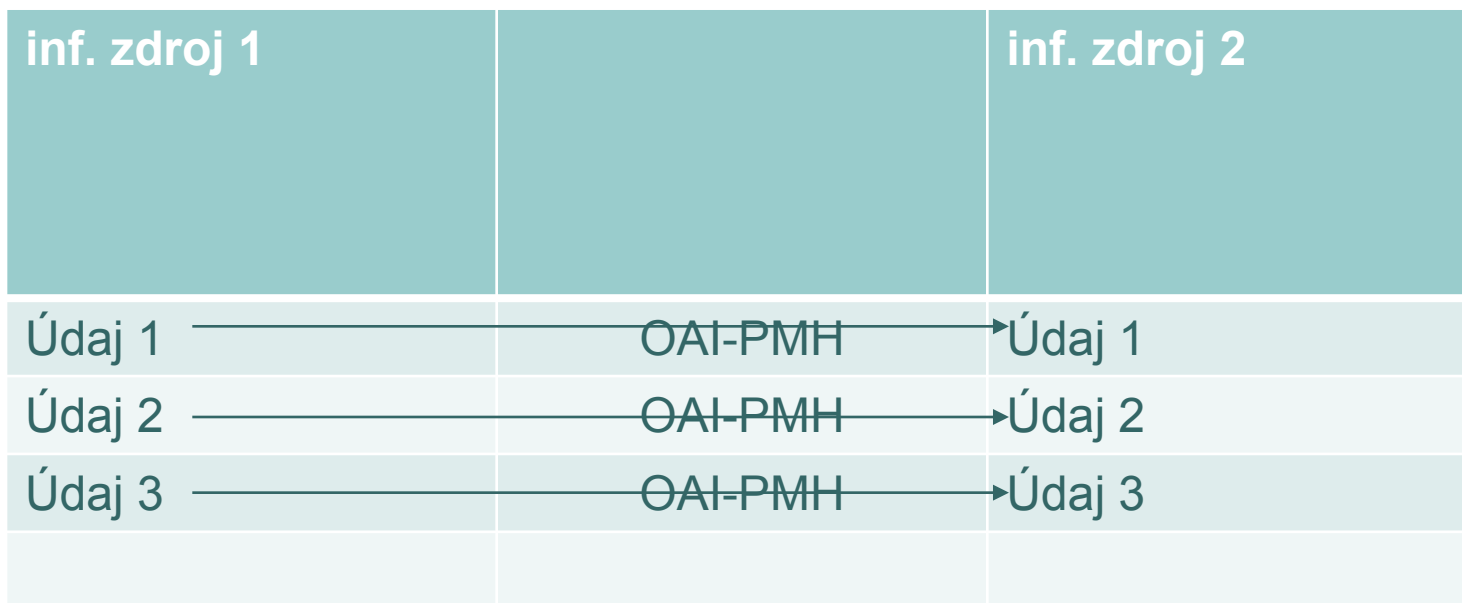
- výměnné formáty





Sklízení metadat

protokol OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting)





Další procesy

- kontrola integrity (meta)dat
- správa řízených slovníků
- filtrace
- vyhledávání
- vizualizace