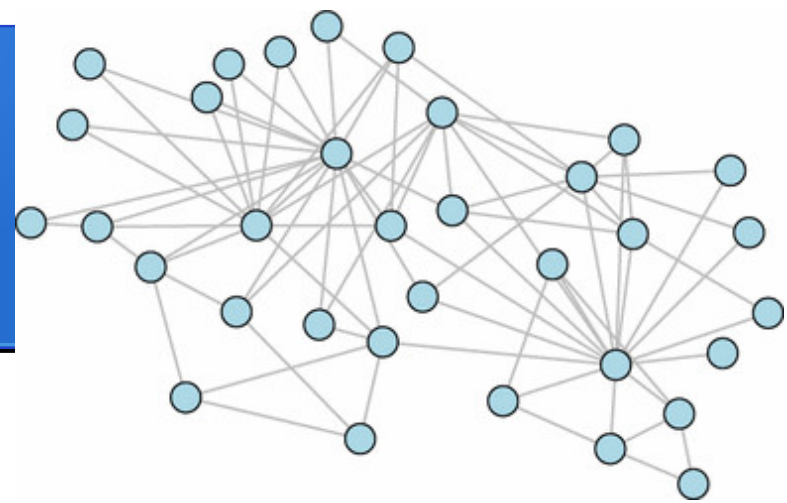


data.gov.sk-semanticweb

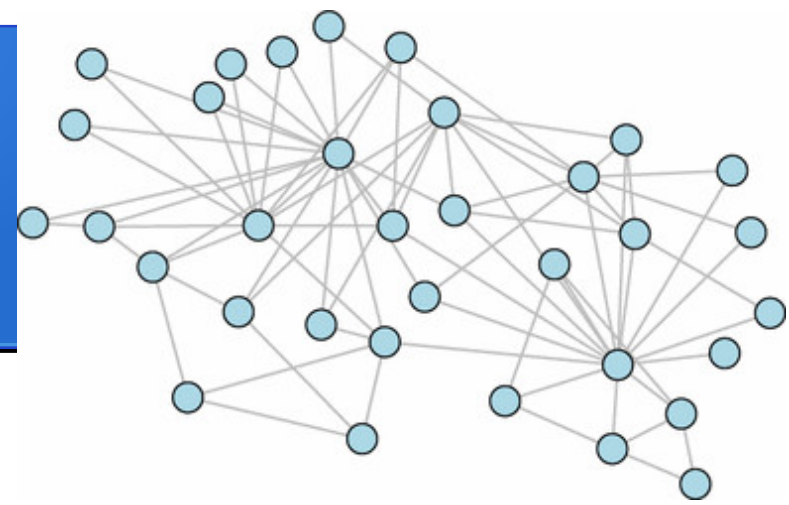


Aktuálny stav štandardizácie LinkedData v Slovenskej republike

OpenData meetup 10

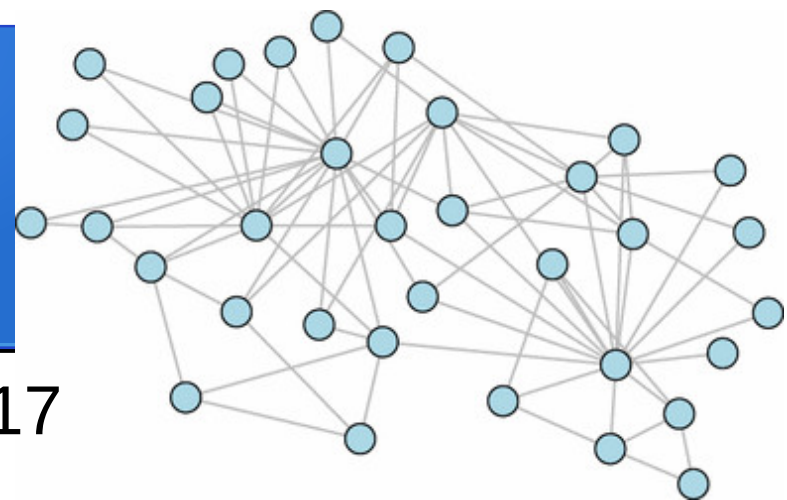
<https://www.linkedin.com/in/miroslavliska>

Obsah



1. SK Linked Government Data
2. Strategická priorita NKIVS – Manažment údajov
3. Checklist pre nové Štúdie uskutočniteľnosti v zmysle – Manažment údajov
4. Štandardizácia Centrálného modelu údajov + URI identifikátorov

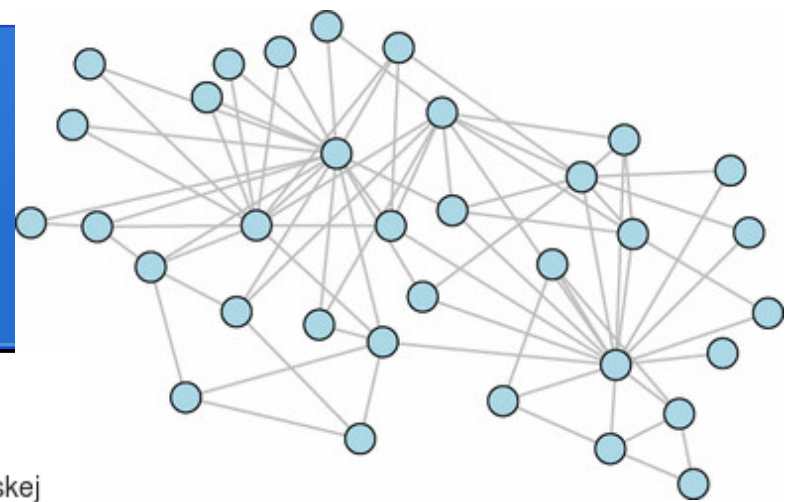
Strategická priorita NKIVS Manažment údajov



- Zámer schválený leg. radou SR 2.3.2017
- Definuje používanie **URI** – Jednotných referencovateľných identifikátorov na údaje verejnej správy + ustanovuje MetaIS ako jediný Centrálny metainformačný systém SR
- Definuje používanie **Centrálneho modelu údajov verejnej správy** založený na ontológiách (nahradzuje historický KDP)
- Definuje používanie LinkedData pre publikáciu údajov verejnej správy

http://informatizacia.sk/ext_dok-uppvii_sp_manazment_udajov_vfinal/24196c

Checklist pre Štúdie uskutočniteľnosti



časť: Manažérske zhrnutie

1. Vízia manažmentu údajov (povinné)

Deklarácia: Z dôvodu zabezpečenia požadovanej interoperability riešenia s ostatnými ISVS Slovenskej republiky ako aj odporúčaniami Európskej komisie pre interoperabilitu informačných systémov verejnej správy (ISA), bude nový projekt používať na popis svojich údajov Centrálny model údajov verejnej správy založený na ontológiach, a súčasne na identifikáciu objektov budú použité registrované a schválené URI identifikátory v Centrálnom metainformačnom systéme.

časť: Architektúra údajov

2. Centrálny model údajov VS založený na ontológiach (povinné)

Deklarácia: Model údajov riešenej agendy bude vychádzať z Centrálného modelu údajov verejnej správy založeného na ontológiach. V prípade, že pre potreby riešenej agendy potrebné ontológie existovať nebudú, bude o ne požiadané prostredníctvom procesu štandardizácie dátových prvkov v príslušnej pracovnej skupine.

3. Použitie prepojených údajov pre otvorené údaje (povinné)

Deklarácia: Všetky údaje publikované otvoreným spôsobom budú referencovateľné prostredníctvom registrovaných a schválených URI identifikátorov v Centrálnom metainformačnom systéme. V prípade, že pre potreby publikácie otvorených údajov URI neexistujú, bude o ne požiadané prostredníctvom procesu štandardizácie dátových prvkov v príslušnej pracovnej skupine.

časť: Aplikačná architektúra

4. Používanie URI identifikátorov v službách (povinné)

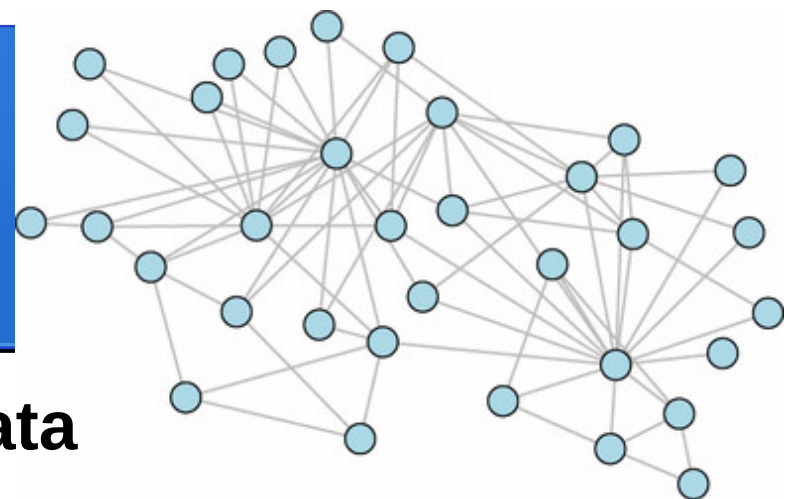
Deklarácia: Všetky poskytované aplikačné služby v rámci riešenej agendy budú vystavovať také rozhrania, ktoré pre identifikáciu vstupno/výstupných entít používajú URI identifikátory registrované a schválené v Centrálnom metainformačnom systéme. V prípade, že pre potreby riešenej agendy potrebné referenčné URI neexistujú, bude o ne požiadané prostredníctvom procesu štandardizácie dátových prvkov v príslušnej pracovnej skupine.

https://1drv.ms/w/s!Aog1mU4LEkSLhn3SZq_Ai2ZBfDjr

Napr. schválená štúdia Centrálného IS pre štátnu službu už tieto pripomienky akceptovala (NASES)!!

Sémantické dátové štandardy

data.gov.sk-semanticweb



Komplexná metodika použitia **LinkedData** v ISVS Slovenskej republiky

<https://wiki.finance.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=16416782>

▼ Časť A. Metóda

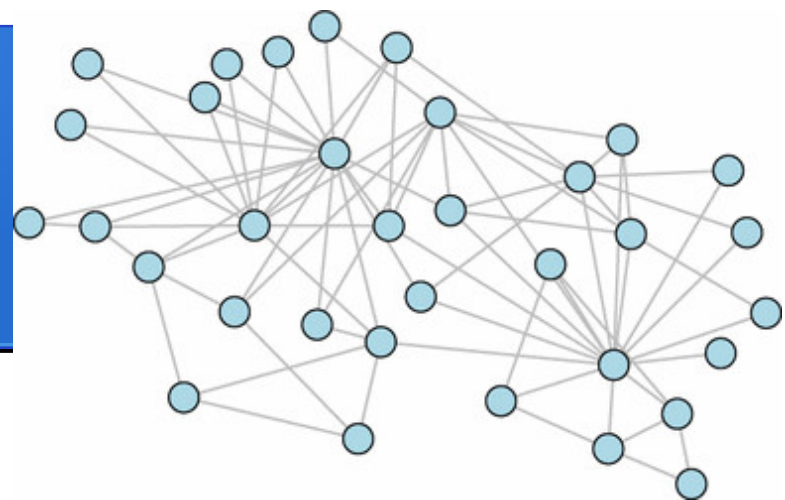
- › A.1 Úvodné definície a strategický zámer
- › A.2 Pravidlá tvorby URI identifikátorov
- › A.3 Centrálny model údajov verejnej správy
- ▼ A.4 Pravidlá riešenia prípadov použitia
 - › A.4.1 Použitie Centrálného modelu údajov
 - › A.4.2 URI pre špecifické entity
 - › A.4.3 Stotožňovanie a odlišovanie URI
 - › A.4.3 Verzionovanie URI
 - › A.4.4 URI referenčných údajov
 - › A.4.5 Publikácia otvorených údajov
 - A.4.6 Dereferenciácia URI identifikátorov
 - A.4.7 URI pre deklaráciu menného priestoru XML
 - A.4.8 Referovanie štandardizovaných URI na webových stránkach

▼ Časť B. Proces

- › B.1 Nutné predpoklady a kompetencie
- ▼ B.2 Procesy spojené so správou URI identifikátorov
 - › B.2.1 Registrácia URI
 - B.2.2 Správa Centrálného modelu údajov verejnej správy
 - › B.2.3 Správa Centrálného katalógu údajov verejnej správy
- ▼ B.3 Procesy spojené s obstarávaním, vývojom a správou ISVS
 - B.3.1 - Posudzovanie štúdií uskutočniteľností ISVS

Sémantické dátové štandardy

data.gov.sk-semanticweb



na PS1 aktuálne prebieha schvaľovanie

A) Metodika tvorby URI identifikátorov pre údaje ISVS

<https://metais.finance.gov.sk/standardization/draftdetail/698>

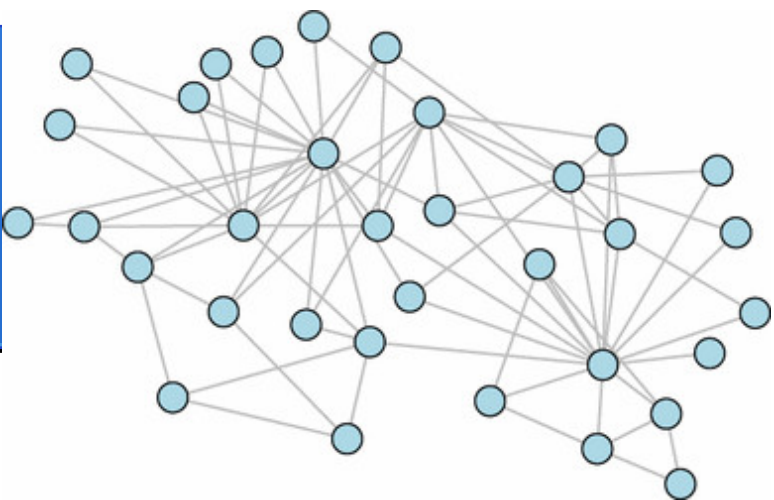
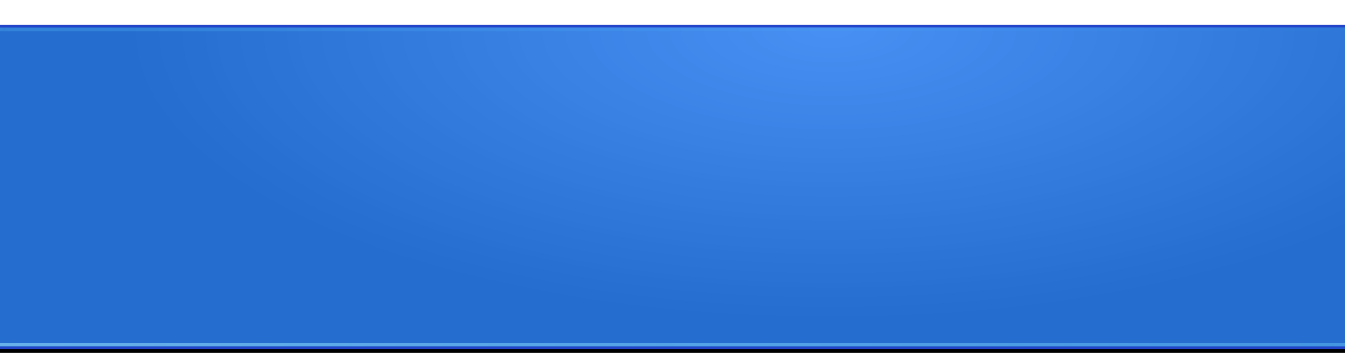
B) URI identifikátory vybraných entít I.

<https://metais.finance.gov.sk/standardization/draftdetail/720>

C) Centrálny model údajov verejnej správy založený na ontológiach (v.2017-05-30)

<https://metais.finance.gov.sk/standardization/draftdetail/719>

Predpokladá sa schválenie 12.6.2017



Ďakujem za pozornosť