



Znalostní grafy aneb pouze jeden z mnoha typů datových článků

► Martin Nečaský



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA

Portál otevřených dat

<https://data.gov.cz>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA

OTEVŘENÁ DATA

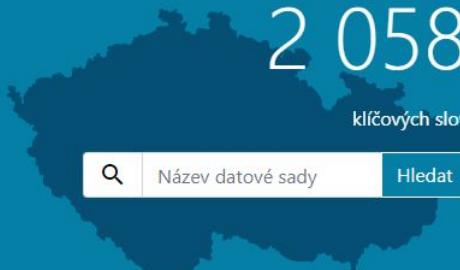
Články Novinky Národní katalog otevřených dat ▾ Další informace ▾



Portál otevřených dat

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Národní katalog otevřených dat

 Název datové sady

Novinky ze světa otevřených dat

Konference Otevřená data 2020 bude online.

14. 10. 2020

Konference Otevřená data 2020 bude 23. 10. 2020

26. 8. 2020

Výroční zpráva o stavu otevřených dat v České republice za rok 2019



Články ze světa otevřených dat

Otevřená data a otevřené formální normy

2. 10. 2020

Pro mnoho veřejných institucí se poskytování otevřených dat stalo běžným způsobem sdílení informací s veřejností. S rostoucím počtem poskytovatelů otevřených dat a s různorodostí dat, která jsou takto poskytována, se ukazuje, že nutným předpokladem použitelnosti dat je sjednocování jejich podoby. Na to pamatuje i legislativa, která v zákoně 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím zavádí pojem **otevřené formální normy (OFN)** jako písemně vydanou specifikaci požadavků na zajištění schopnosti různých programových vybavení vzájemně si poskytovat služby a efektivně spolupracovat.

V tomto článku pojmem otevřené formální normy rozvedeme. Ukážeme, proč jsou OFN v praxi důležité na příkladu cestování po ČR a popíšeme, jak k OFN přistupuje Ministerstvo vnitra jako koordinátor oblasti otevřených dat veřejné správy v ČR.

[Číst dále »](#)

Série Znalostní grafy: Díl 2: Datový model RDF

10. 8. 2020



V minulém dílu seriálu jsme se seznámili s pojmem **znalostní graf** (angl. *Knowledge Graph*). V tomto dílu si ukážeme, jakým způsobem lze znalostní grafy strojově reprezentovat v podobě vhodné pro jejich sdílení na webu jako otevřená data.

[Číst dále »](#)

Série Znalostní grafy: Díl 1: Úvod

8. 6. 2020



V květnu 2012 začal Google používat pojem *Knowledge Graph* (česky **znalostní graf**) pro označení svojí znalostní báze, kterou používá pro doplňování výsledků vyhledávání. Od té doby se pojem rozšířil do řady oblastí a zasáhl i do světa otevřených dat. V tomto seriálu si znalostní grafy představíme a podíváme se, jak lze s nimi strojově pracovat a jaké mohou najít uplatnění a dokonce jej již nachází ve světě otevřených dat.

[Číst dále »](#)





Články ze světa otevřených dat

- popisují zajímavé koncepty otevřených dat, např.
 - otevřené formální normy, znalostní grafy, ...
- upozorňují na zajímavá otevřená data
 - příčiny úmrtí, COVID, hlasování v PSP, ...
- učí, jak s daty pracovat
 - vizualizace, práce s nástroji, databázové dotazování, ...



Kdo může přispívat?

- Články v současnosti píší členové týmu KODI, přibližně každý měsíc vydáváme 1 článek.
- Články mohou psát i instituce, které chtějí udělat reklamu pro svá otevřená data formou vzdělávacího článku na portálu otevřených dat.
- Uvítáme i náměty na články.



Děkuji za pozornost a přeji příjemné počtení během podzimních večerů (a v době lock-downu).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA