

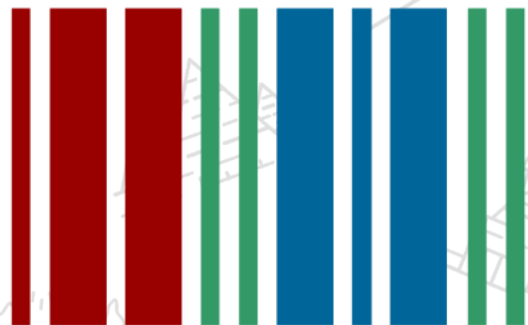
Wikidata

A co by o nich měli knihovníci vědět

Vojtěch Dostál | vojtech.dostal@wikimedia.cz



WIKIMEDIA
ČESKÁ REPUBLIKA



WIKIDATA

www.wikidata.org

**Svobodná
kolaborativní
mnohojazyčná
strukturovaná
databáze všeho**

Proč nestačila Wikipedie?
Wikidata vznikla ze dvou
hlavních důvodů:

1. Rychlá aktualizace dat, které se často mění
2. Laterální dotazy





*Prosim vás jaké je
největší město
řízené ženou-
starostkou?*



Tokyo	Yuriko Koike
Mumbai	Snehal Ambekar
Yokohama	Fumiko Hayashi
Caracas	Helen Fernández
Madrid	Manuela Carmena
Surabaya	Tri Rismaharini
Rome	Virginia Raggi
Paris	Anne Hidalgo
Houston	Annise Parker
Antananarivo	Lalao Ravalomanana



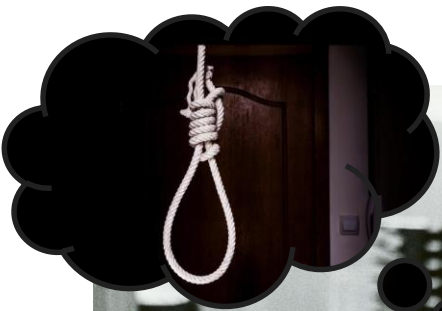
*Prosim vás v kterém
městě se narodilo
nejvíc vlámských
malířů?*



*Sim vás kteří sochaří
měli otce taky
sochaře?*

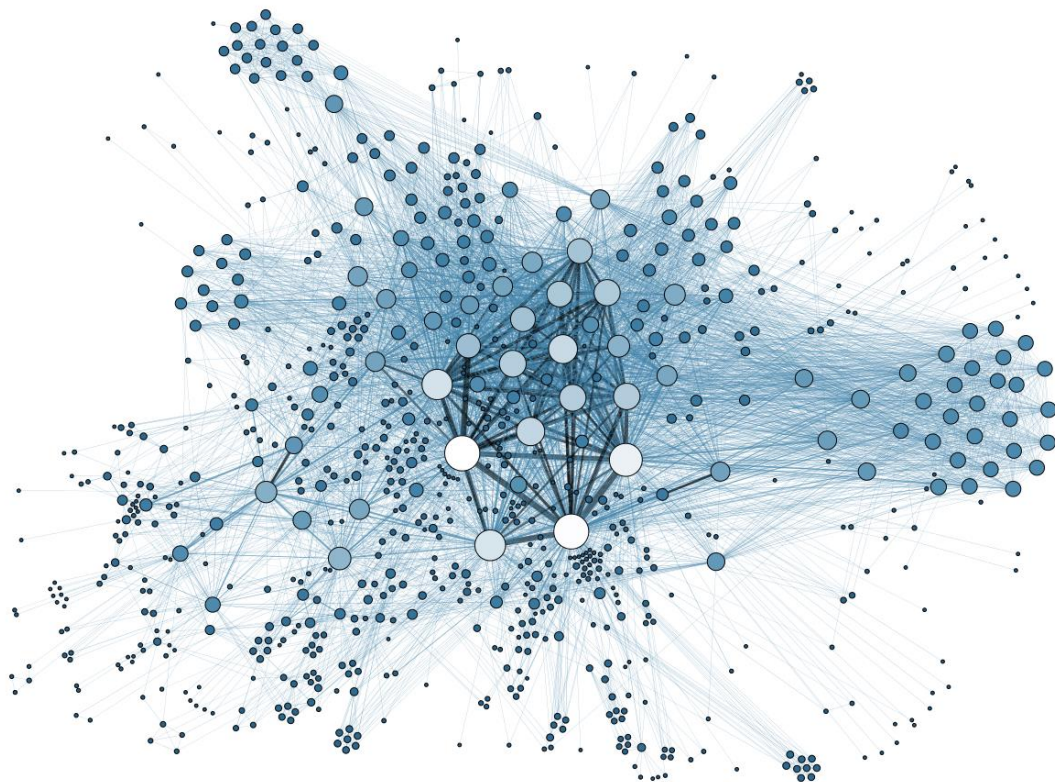


*Potřeboval bych
seznam míst které
mají nadmořskou
výšku 10 m n. m. a
méně*



Potřeboval bych seznam míst které mají nadmořskou výšku 10 m n. m. a méně

Wikidata umožňují odpovídat na tyto otázky díky přehledné datové struktuře využívající propojení jednotlivých záznamů



**“Křídelní útočník”
(Q2827965)**

**“Česko” (Q213) a
“Československo” (Q33946)**

“Jaromír Jágr” (Q295345)

“Kladno” (Q155993)

“člověk” (Q5)

“92 kilogram”

**“Levou rukou”
(Q10927615)**

Jaromír Jágr (Q295345)

český lední hokejista
Jarda Jágr | Jágr

 editovat



datum narození



15. 2. 1972

 editovat



▶ 3 reference

+ přidat hodnotu

místo narození



Kladno

 editovat



▶ 4 reference

+ přidat hodnotu

mateřský jazyk



čeština

 editovat



▼ 0 referencí

+ přidat referenci

+ přidat hodnotu

ovládané jazyky



čeština

 editovat



Jaromír Jágr (Q295345)

český lední hokejista
Jarda Jágr | Jágr

 editovat

datum narození



15. 2. 1972

 editovat



[▶ 3 reference](#)

[+ přidat hodnotu](#)

místo narození



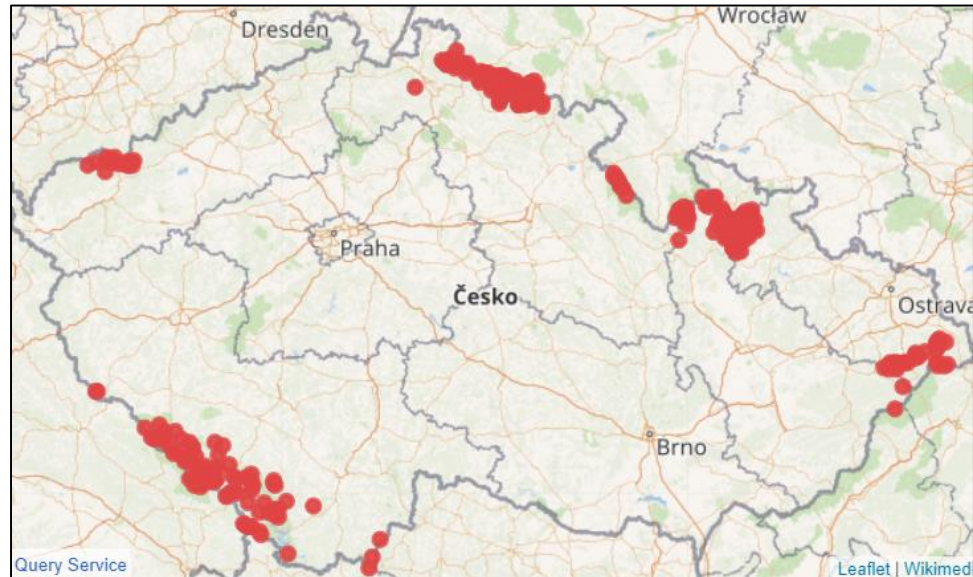
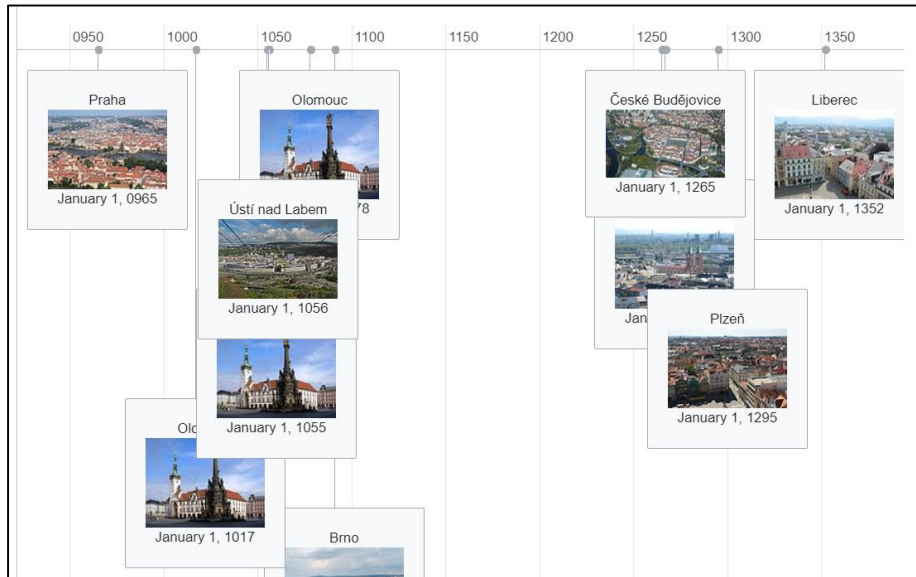
Kladno

 editovat



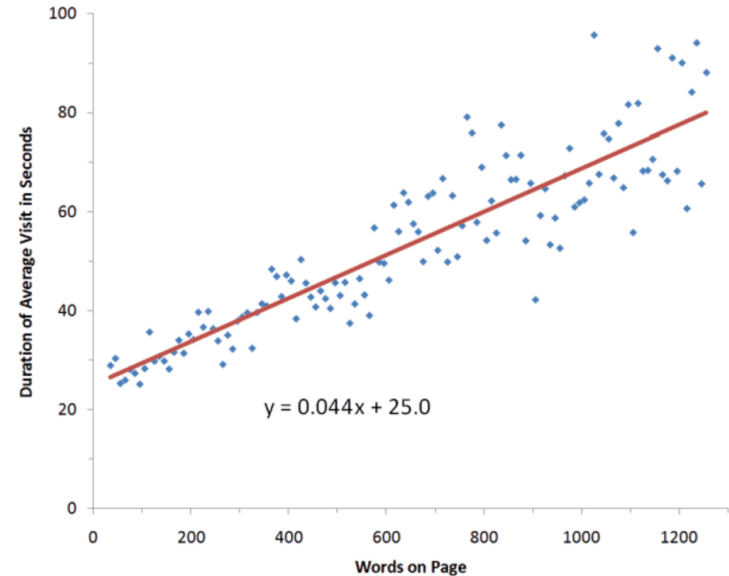
**Strukturovaná data = zaznamenána stylem
“subjekt - predikát - objekt”
(my říkáme: “položka - vlastnost - hodnota”)**

Důraz na datové vizualizace



Změny v konzumaci obsahu

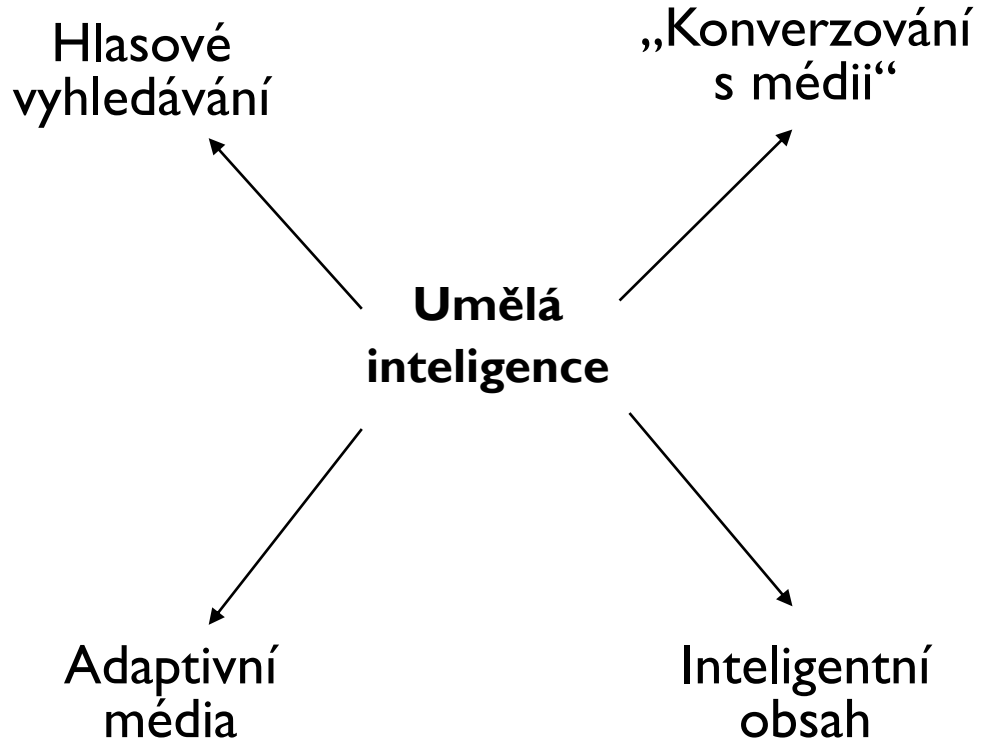
- Inlace obsahu – 50% článků na webu je sdíleno méně než 8x
- Lidé většinu textů nečtou, jen „skenují“
- Většina obsahu je přístupována z mobilních telefonů
- Obrovský nástup videoobsahu
- Postupný nárůst poskytování obsahu na základě umělé inteligence, rozeznávání hlasu a **zpracovávání dat na míru**



Obviously, users tend to spend more time on pages with more information. However, the best-fit formula tells us that they spend only **4.4 seconds** more for each additional **100 words**.

<https://www.nngroup.com/articles/how-little-do-users-read/>

Změny v konzumaci obsahu



Inteligentní obsah: odpovědi na míru

která žena byla ve vesmíru jako první



[Vše](#) [Obrázky](#) [Videa](#) [Nákupy](#) [Zprávy](#) [Více](#) [Nastavení](#) [Nástroje](#)

Přibližný počet výsledků: 2 800 000 (0,66 s)

Valentina Vladimirovna Těreškovová (rusky: Валентина Владимировна Терешкова) (* 6. března 1937, Maslennikovo v Jaroslavské oblasti v Sovětském svazu) **byla první ženou ve vesmíru**, kam vystartovala v roce 1963.



[Valentina Těreškovová – Wikipedia](#)

https://cs.wikipedia.org/wiki/Valentina_Těreškovová

[?](#) Informace o výsledku [🗨️](#) Zpětná vazba

Google

jak vysoká je Eiffelova věž

[Vše](#) [Obrázky](#) [Mapy](#) [Videa](#) [Nákupy](#) [Více](#)

Přibližný počet výsledků: 155 000 (0,61 s)

Eiffelova věž / Výška

300 m

Lidé také hledají



Burdž Chalífa
828 m



Socha
Svobody
93 m



Empire
Building
381 m

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

The Signpost

[← BACK TO CONTENTS](#)

30 September 2019

[VIEW LATEST ISSUE](#)

IN FOCUS

Wikidata & Wikibase for national libraries: the inaugural meeting

By Liam Wyatt

[Contribute](#) — [Share this](#)

[\[show\]](#)

Demonstrations of projects currently underway were given by:

- [Llyfrgell Genedlaethol Cymru/National Library of Wales](#) ([slides](#))
- [Kansalliskirjasto/National Library of Finland](#) ([slides](#))
- [Bibliothèque Nationale de France/National Library of France](#) ([slides](#))
- [Deutsche Nationalbibliothek/National Library of Germany](#) ([slides](#))
- [Library of Congress - United States](#) ([slides](#))
- [Linked Data for Production project \(LD4P\) - United States](#) ([slides](#))
- [OCLC - International](#) ([slides](#))
- [Kungliga biblioteket/National Library of Sweden](#) ([slides](#))



Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů

AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 206










Ident. číslo	jk01021050
Záhlaví	 Čapek Chod, Karel Matěj, 1860-1927
Pseudonym	Paškrtský, Josef, 1860-1927
Skutečné jméno	Čapek , Matěj, 1860-1927
Odkaz. forma	Čapek-Chod, Karel Matěj, 1860-1927
Související země	Česko
Biogr./Hist. údaje	Narozen 21.2.1860 v Domažlicích, zemřel 3.11.1927 v Pra
Zdroj	PNP-LA
Další informace	 Wikipedie (Karel Matěj Čapek-Chod)
Systém. číslo	000004015

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000004015&local_base=AUT]

KTD - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [Termin & výklad](#) -- [Termin & angl.ekvivalent](#) -- [Heslo s historií](#)

Záznam 1 z 1

Termin	 wiki
Termin anglicky	wiki
Výklad terminu	1. Vzájemně propojené webové stránky, které jsou přístupné uživ. novým záznamem a kdokoli jiný jej může měnit. 2. Software umožňující [KLOBAS-2006:3] [KHOSROWPOUR-2007:749-750] [HARRODS-2005:739]
Zdroj výkladu	 KLOBAS-2006:3  KHOSROWPOUR-2007:749-750  HARRODS-2005:739
Příbuzný termin	 sociální média  sociální software  webová stránka
Další informace	 Wikipedie / Wikidata  Wikidata
Autor hesla	Havlová, Jaroslava
Konzultováno s	Marvanová, Eva
Systém. číslo	000014547

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000014547&local_base=KTD]

[Citace](#)

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů

Umožní:

1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

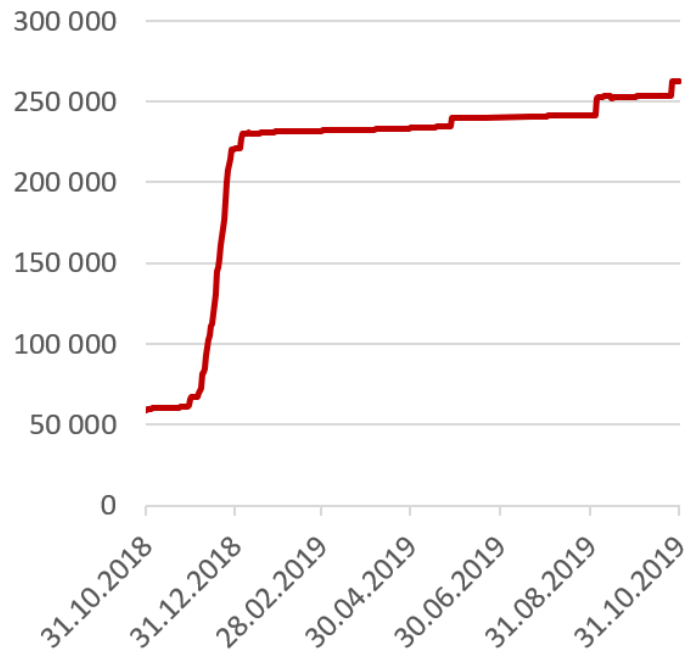
I) Propojení pomocí identifikátorů

Umožní:

1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

Příklad: Databáze národních autorit

Snaha o import všech identifikátorů (asi 1 milion záznamů)



Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů

Umožní:

1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

Příklad: Databáze národních autorit)

Duplicity nalezené v záznamech

V reálném čase zde:

<https://w.wiki/B8P>

Josef Kovařovič	jk01062531 , xx0023929
Vlastimil Fürst	mzk2010614333 , mzk2010608040
Ondřej Malý	xx0099874 , xx0163494
Únětický potok	ge519167 , ge519168
Ivan Puluj	js2006342234 , mzk2002160577
Didaché	unn2006374870 , unn2009547687
A*Teens	ko2002149976 , xx0158466

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů



Umožní:

1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 1



Ident. číslo	xx0023929
Záhlaví	 Kovařovič, Josef, 1875-
Související země	Česko
Biogr./Hist. údaje	Narozen v r. 1875. Architekt.
Zdroj	Svoboda, J.E. : Praha 1891-1918
Další informace	 Wikipedie (https://www.wikidata.org/entity/Q64633427)
Systém. číslo	000247978

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000247978&local_base=AUT]

AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 1

Ident. číslo	jk01062531
Záhlaví	 Kovařovič, Josef, -1941
Související země	Česko
Biogr./Hist. údaje	Zemřel 31.1.1941 v Praze. Architekt, stavitel, publikace z oboru stavitelství.
Zdroj	PNP-LA
Další informace	 Wikipedie (https://www.wikidata.org/entity/Q64633427)
Systém. číslo	000017915

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000017915&local_base=AUT]

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů

Umožní:

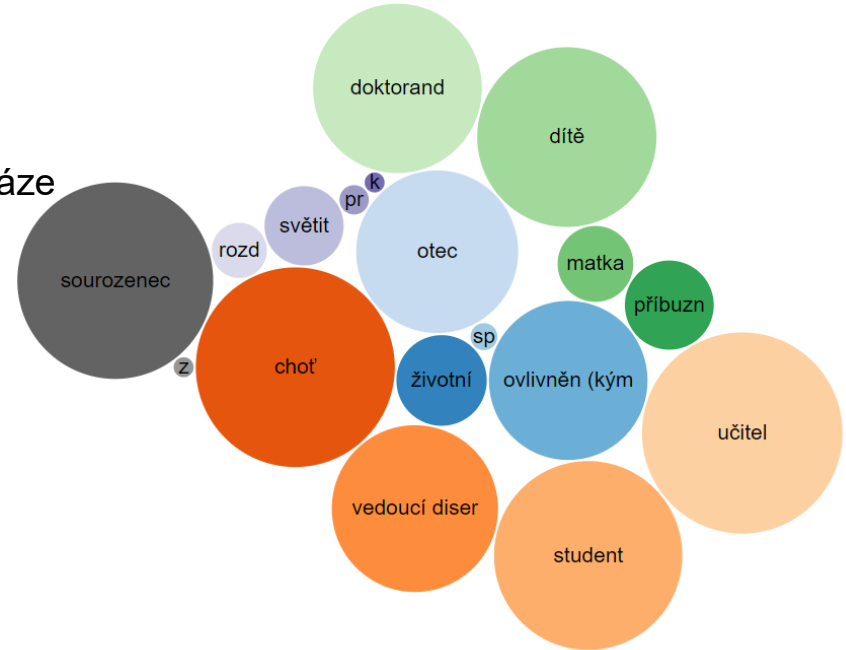
1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

Příklad: Databáze národních autorit

Záznamy neexistují „ve vakuu“ – existují mezi nimi vztahy

V reálném čase zde:

<https://w.wiki/AeN>



Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů

Umožní:

1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

Příklad: Databáze národních autorit

Nejčastější místa narození lidí na Wikidatech, kteří mají identifikátor NKČR (vynechána města, která nejsou v ČR)

V reálném čase zde:

<https://w.wiki/B8Y>

mistoLabel	pocetzaznamu
Praha	5247
Brno	1093
Plzeň	491
Ostrava	293
Olomouc	250
České Budějovice	210
Hradec Králové	198
Pardubice	181
Zlín	158

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

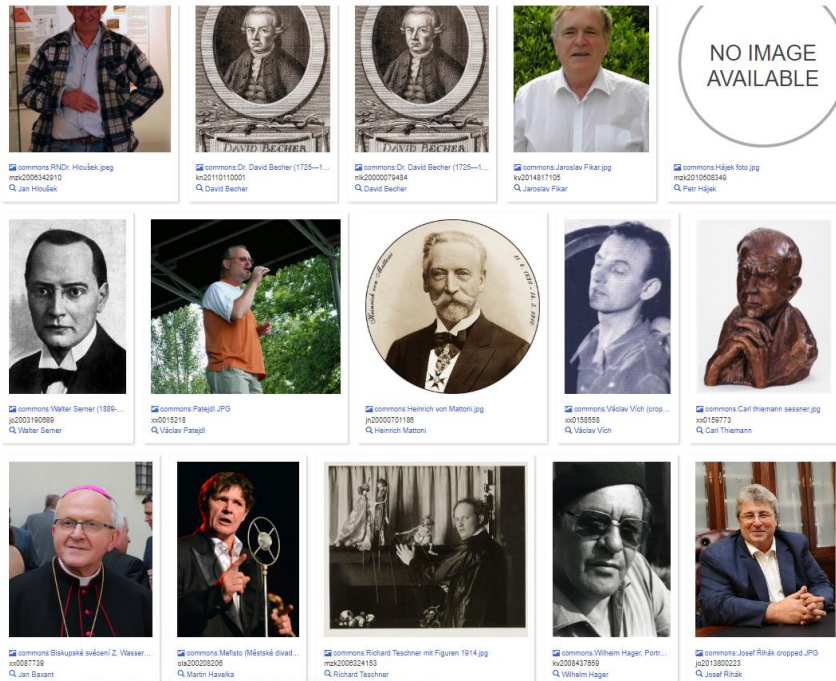
I) Propojení pomocí identifikátorů

Umožní:

1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

Příklad: Databáze národních autorit
Fotografie lidí narozených v Karlových Varech a zastoupených v databázi NKČR

V reálném čase zde:
<https://w.wiki/B8Z>



Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů



Umožní:

1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 1

Ident. číslo	xx0173498
Záhlaví	 Zažimalová, Eva, 1955-
Místo narození	Praha, Česko
Související země	Česko
Oblast působení	fyzologie rostlin ; biochemie ; experimentální biologie ; auxiny
Profese	biochemičky ; vysokoškolské učitelky
Biogr./Hist. údaje	Narozena 18. 2. 1955 v Praze. Prof. RNDr., CSc., odbornice v oboru anatomie a fyziologie rostlin (Laboratoř hormonálních regulací u rostlin, Ústav experimentální botaniky, Akademie věd České republiky, Praha).
Zdroj	Zažimalová, E.: Polar transport of the plant hormone auxin - the role of PIN-FORMED (PIN) proteins. Cellular and molecular life sciences, 2007, roč. 64, č. 13, s. 1621-1637. - pracoviště www(Akademie věd ČR), cit. 5. 8. 2013 - rok a místo narození, profesní data www(Wikipedie, otevřená encyklopedie), cit. 21. 11. 2018 - biografické údaje, úplné datum a místo narození, pole 368
Další informace	 Wikipedie (Eva Zažimalová)
Systém. číslo	000773918

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000773918&local_base=AUT]

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

I) Propojení pomocí identifikátorů

Umožní:



1. Kontrolu kvality vaší databáze, hledání duplicit
2. Datovou analýzu vaší databáze a vizualizaci dat
3. Kombinování vašich dat s daty na Wikidatech
4. Možnost ze své databáze odkazovat na jiné databáze

ORCID
Bibliografie dějin českých zemí
GND
VIAF

AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 1

Ident. číslo	xx0173498
Záhlaví	 Zažimalová, Eva, 1955-
Místo narození	Praha, Česko
Související země	Česko
Oblast působení	fyzologie rostlin ; biochemie ; experimentální biologie ; auxiny
Profese	biochemičky ; vysokoškolské učitelky
Biogr./Hist. údaje	Narozena 18. 2. 1955 v Praze. Prof. RNDr., CSc., odbornice v oboru anatomie a fyziologie rostlin (Laboratoř hormonálních regulací u rostlin, Ústav experimentální botaniky, Akademie věd České republiky, Praha).
Zdroj	Zažimalová, E.: Polar transport of the plant hormone auxin - the role of PIN-FORMED (PIN) proteins. Cellular and molecular life sciences, 2007, roč. 64, č. 13, s. 1621-1637. - pracoviště www(Akademie věd ČR), cit. 5. 8. 2013 - rok narození, místo narození, profesní data www(Wikipedie, otevřená encyklopedie), cit. 21. 11. 2018 - biografické údaje, úplné datum a místo narození, pole 368
Další informace	 Wikipedie (Eva Zažimalová)
Systém. číslo	000773918

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000773918&local_base=AUT]


Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

2) Transformace vašich dat na propojená data

AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 1

Ident. číslo	jk01010223
Záhlaví	 Ambrož, Jaroslav, 1921-
Související země	Česko
Biogr./Hist. údaje	Narozen 4.3.1921. Ing. CSc., docent s
Zdroj	PNP-LA
System. číslo	000000199

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000000199&local_base=AUT]

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

2) Transformace vašich dat na propojená data

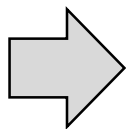
AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 1

Ident. číslo	jk01010223
Záhlaví	Ambrož, Jaroslav, 1921-
Související země	Česko
Biogr./Hist. údaje	Narozen 4.3.1921. Ing. CSc., docent s
Zdroj	PNP-LA
System. číslo	000000199

[https://aleph.nkp.cz/F/?func=direct&doc_number=000000199&local_base=AUT]



Autrita [Diskuse](#)

Ambrož, Jaroslav (Q212)

Popis nebyl definován

[V dalších jazycích](#) [Konfigurovat](#)

Jazyk	Štítek	Popis
čeština	Ambrož, Jaroslav	Popis n

Všechny zadané jazyky

Výroky

NKČR AUT	jk01010223
	0 referencí

Jméno v NKČR AUT	Ambrož, Jaroslav
	0 referencí

Datum narození v NKČR	1921
	0 referencí

poznámka v NKČR AUT	Narozen 4.3.1921. Ing. CSc., dc vysokého učení technického, pr
	0 referencí

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

2) Transformace vašich dat na propojená data

Umožní:

1. Skutečnou kontrolu vašich dat – například rozdíly v datu narození mezi vaší databází a jinou autoritní bází
2. Zasazení do širšího datového kontextu – propojování napříč různými tematickými databázemi

Václav Hampl (Q133637)...

český předseda České konference rektorů, senátor českého Parlamentu, vysokoškolský pedagog a vědec

NKČR AUT



nlk20030127352

▼ 0 referencí

ID osoby v databázi české
Poslanecké sněmovny



6302

▼ 0 referencí

kód ORCID

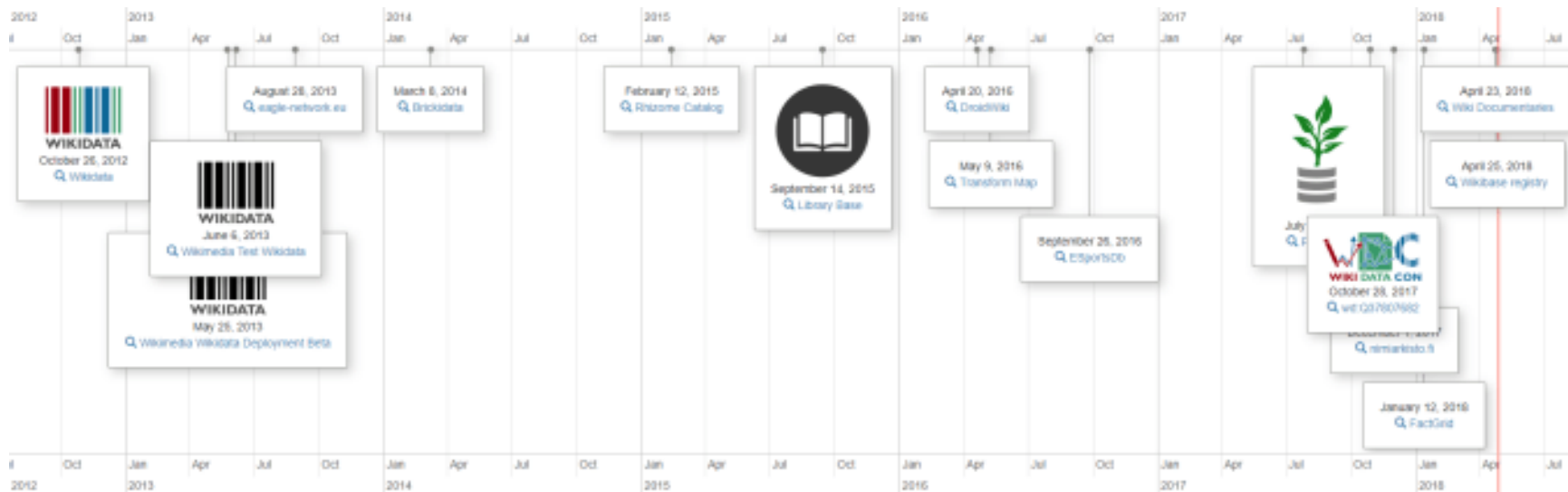


0000-0001-5776-4624

▼ 0 referencí

Součástí světa Wikidat mohou být i knihovny

3) Zapojení do „vesmíru wikibase“



Wikidata lze editovat ručně, ale moc se to nedělá

Vyzkoušíme si:
→ Články na Wikipedii,
které ještě nemají svou
Wikidata položku

31. 10. 2019

- 19:20 Investigation of physical and hypoglycaemic properties of rectal suppositories with chosen insulin. (Q44325738) (rozdíl | historie) . . (+3 077) . . LargeDatasetBot (diskuse | příspěvky) (Položka byla změněna)
- 19:20 Rolf ten Seldam (Q21537616) (rozdíl | historie) . . (+1 303) . . Reinheitsgebot (diskuse | příspěvky) (K tvrzení byla přidána reference: datum úmrtí (P570): 1982, #quickstatements; invoked by Mix'n'match:References)
- 19:20 Scopelodes venosa (Q14324567) (rozdíl | historie) . . (+346) . . Lymantria (diskuse | příspěvky) (Vytvořeno tvrzení: identifikátor BioLib (P838): 270799, batch #20808) (Značka: QuickStatements [1.5])
- 19:20 Hantzschia eximia (Q67665503) (rozdíl | historie) . . (+76) . . SuccuBot (diskuse | příspěvky) (Přidán štítek pro [ga]: Hantzschia eximia)
- 19:20 Significance of A-waves recorded in routine motor nerve conduction studies (Q73040752) (rozdíl | historie) . . (+24 806) . . LargeDatasetBot (diskuse | příspěvky) (Vytvořena nová položka)
- 19:20 וִיזִיבּוֹט (L77670) (36 změn | historie) . . (+12 868) . . Uzielbot (36×)
- 19:20 Scopelodes vulpina (Q14324568) (rozdíl | historie) . . (+345) . . Lymantria (diskuse | příspěvky) (Vytvořeno tvrzení: identifikátor BioLib (P838): 270800, batch #20808) (Značka: QuickStatements [1.5])
- 19:20 Effects of UV-absorbing plastic films on greenhouse whitefly (Homoptera: Aleyrodidae). (Q52660808) (4 změny | historie) . . (+2 026) . . [GerardM (4×)]
- 19:20 Inhibition of GABA release from slices prepared from several brain regions of rats at various times following a convulsion. (Q42849819) (rozdíl | historie) . . (+426) . . Simon Villeneuve (diskuse | příspěvky) (Vytvořeno tvrzení: jazyk díla/jména (P407): angličtina (Q1860), #petscan) (Značka: Widar [1.4])
- 19:20 [Effect of certain drugs on formation of vascular conditioned reactions in hypertension] (Q73040751) (rozdíl | historie) . . (+17 011) . . LargeDatasetBot (diskuse | příspěvky) (Vytvořena nová položka)
- 19:20 Boro Todorovic (Q71292424) (21 změn | historie) . . (+13 265) . . [Steak (21×)]
- 19:20 Ban Mung (Q4853649) (rozdíl | historie) . . (+351) . . Q23679 (diskuse | příspěvky) (Vytvořeno tvrzení: Who's on First ID (P6766): 1209294041)
- 19:20 Social Action (Q793832) (2 změny | historie) . . (+73) . . [Bob08 (2×)]
- 19:20 Hantzschia exilis (Q67665481) (2 změny | historie) . . (+161) . . [SuccuBot (2×)]
- 19:20 Jaap Spreeuw (Q71309057) (20 změn | historie) . . (+12 903) . . [Steak (20×)]
- 19:20 Hemmingsmark (Q2711517) (2 změny | historie) . . (+1 359) . . [Larske (2×)]
- 19:20 Sena prompta (Q14330794) (rozdíl | historie) . . (+345) . . Lymantria (diskuse | příspěvky) (Vytvořeno tvrzení: identifikátor BioLib (P838): 694798, batch #20808) (Značka: QuickStatements [1.5])
- 19:20 Rio Star (Q72949268) (2 změny | historie) . . (-96) . . [Mwaldeck (2×)]
- 19:20 Pan Fu (Q45620726) (4 změny | historie) . . (-229) . . [MidleadingBot (4×)]
- 19:20 Changes in expression levels of ERCC1, DPYD, and VEGFA mRNA after first-line chemotherapy of metastatic colorectal cancer: results of a multicenter study. (Q36545367) (rozdíl | historie) . . (+426) . . Simon Villeneuve (diskuse | příspěvky) (Vytvořeno tvrzení: jazyk díla/jména (P407): angličtina (Q1860), #petscan) (Značka: Widar [1.4])

Seznam zkratk:

- p Tato editace může být problematická a měla by se zkontrolovat (další info)
- N Touto editací byla založena nová stránka (viz též seznam nových stránek)
- m Toto je malá editace
- r Tuto editaci provedl robot
- ! Tato změna dosud nebyla prověřena
- D Editace Wikidat
- (±123) Velikost stránky se změnila o tolik bajtů

Wikidata lze editovat ručně, ale moc se to nedělá

Pro pokročilejší práci se používají nástroje, které činnosti automatizují:

1. Prohledávání databáze – Wikidata Query Service
2. Hromadná úprava/import dat – QuickStatements (stovky-desetitisíce změn), roboti
3. Příprava dat a párování – OpenRefine, Mix'n'Match, POI Import, ...

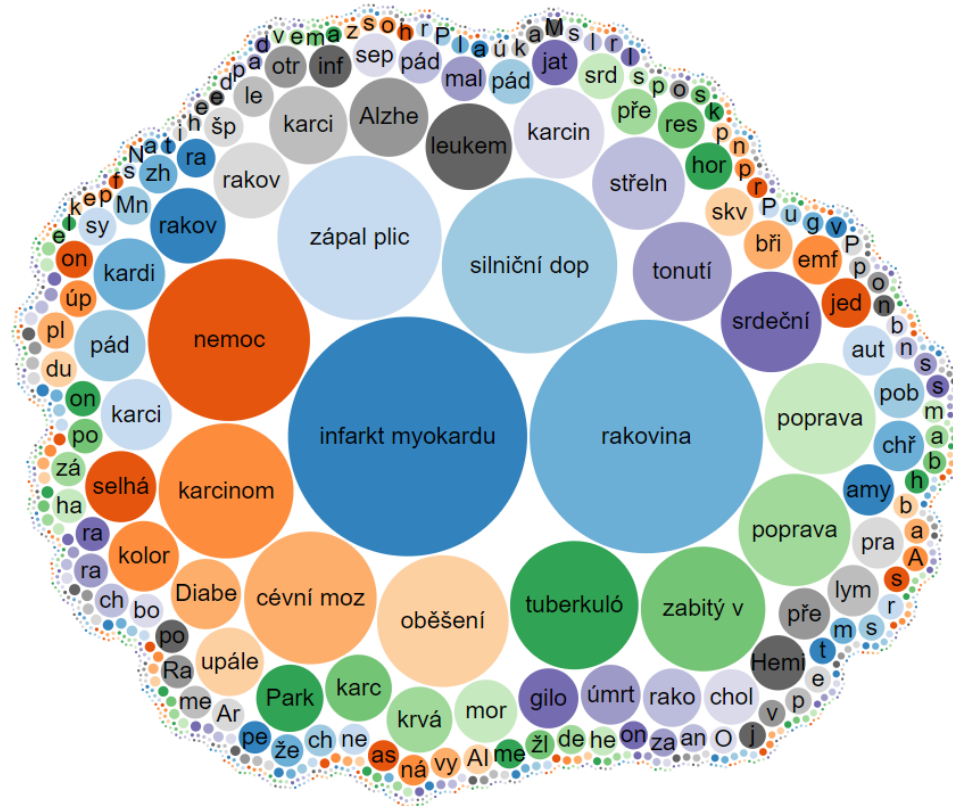
Prohledávání dat (dotazování): Wikidata Query Service

Podporuje různé typy vizualizace dat

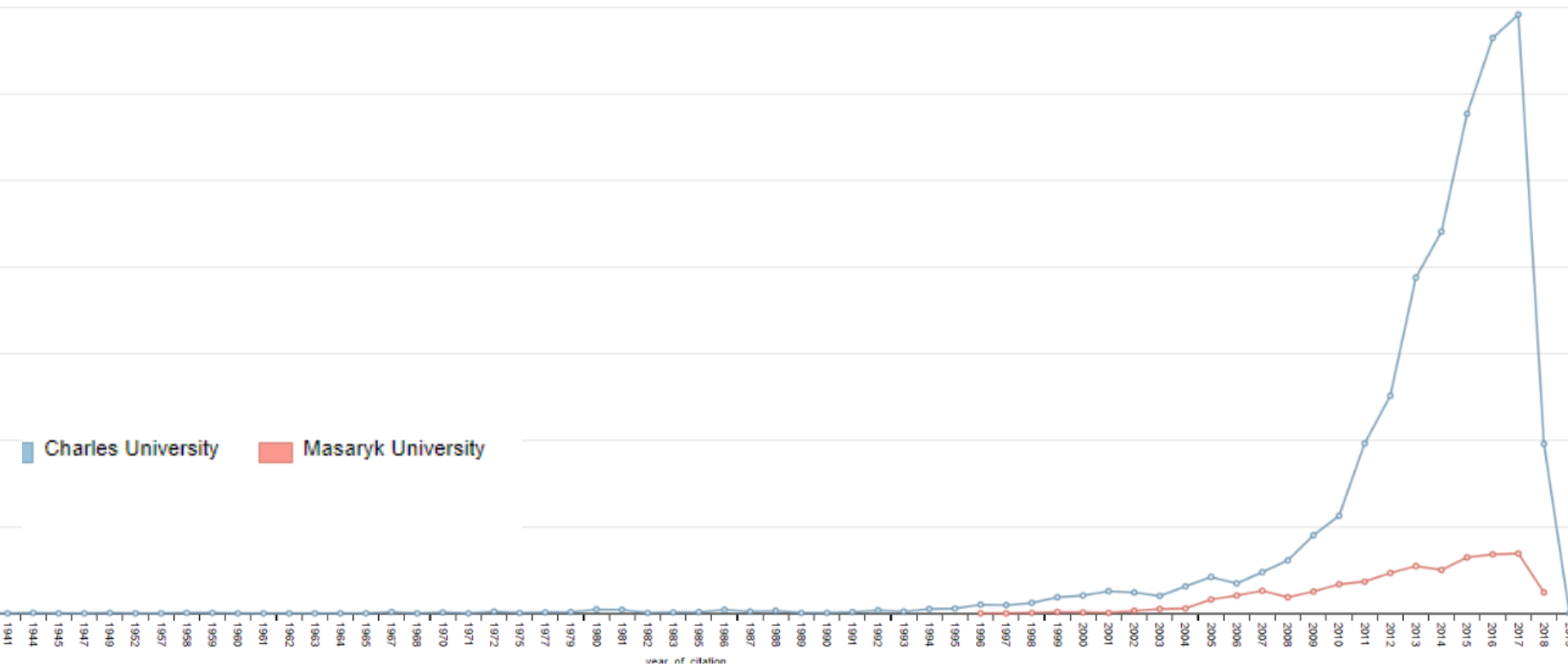
- 1) Tabulka
- 2) Grafy, diagramy
- 3) Mapy
- 4) Fotogalerie

...

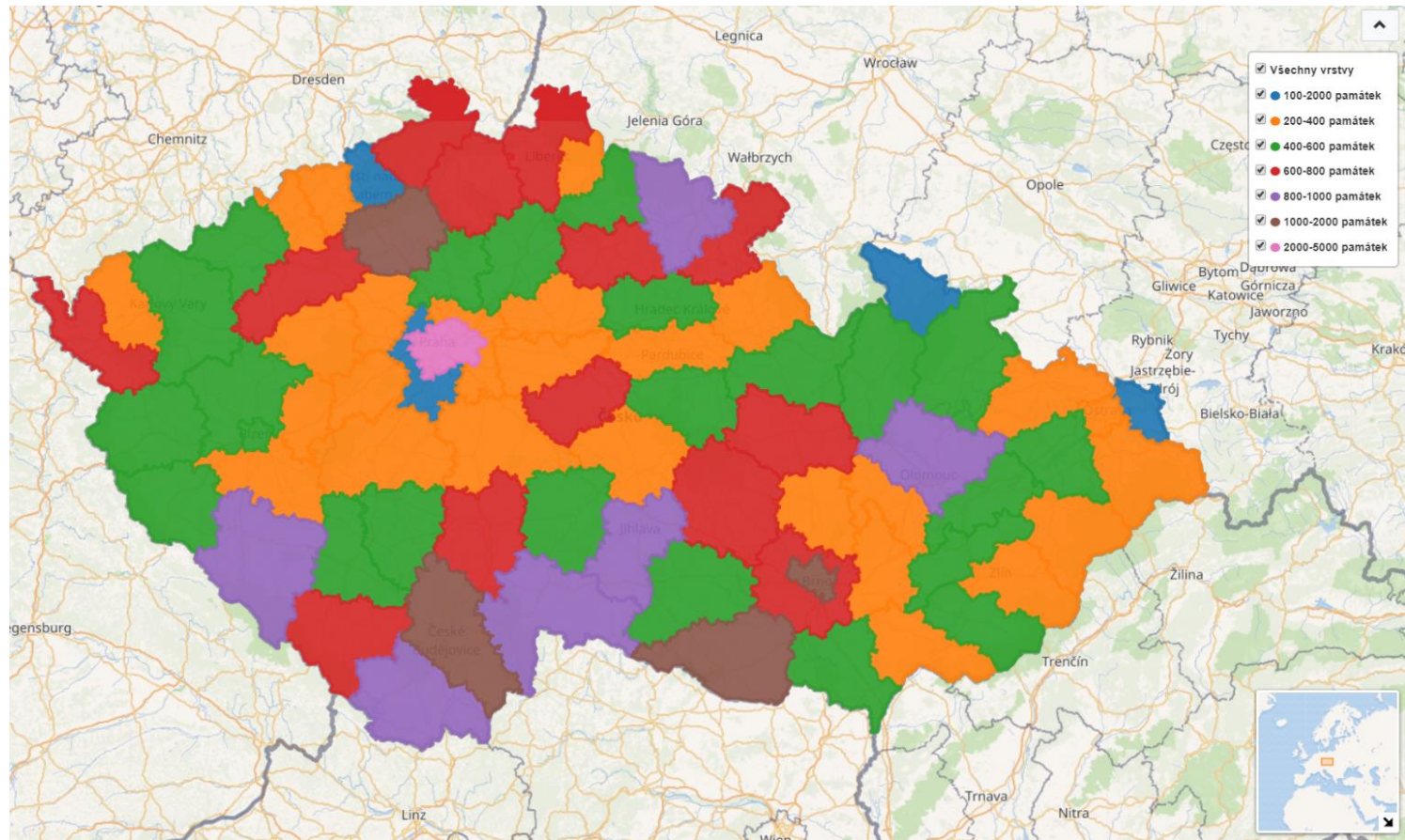
Nejčastější příčiny úmrtí



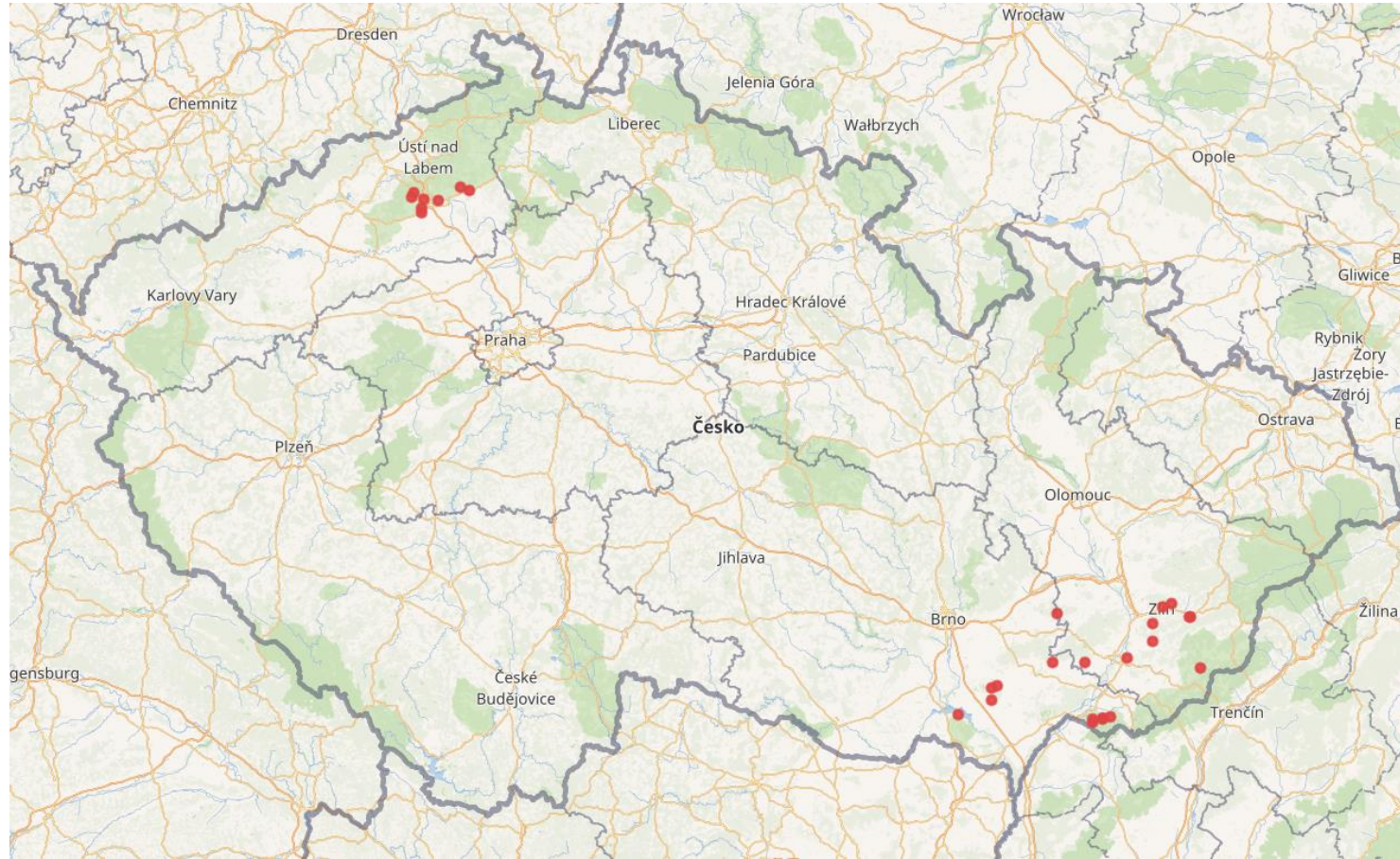
Citace výzkumníků z Univerzity Karlovy vs. z Masarykovy univerzity



Počet památek v jednotlivých okresech



Památné jeřáby oskeruše



Houby s rourkami, ale jedovaté..



[commons:Albatrellus subrubescens.jpg](#)
Q krásnopórka borová



[commons:Boletus satanas.JPG](#)
Q Hřib satan



[commons:Boletus torosus 1.JPG](#)
Q hřib zavalitý



[commons:Boletus rhodoxanthus.JPG](#)
Q hřib nachový



[ix:Query mons B legaliae button.jpg](#)



[commons:Boletus rubroflammeus 96300.jpg](#)



[commons:Boletus sensibilis 95061.jpg](#)

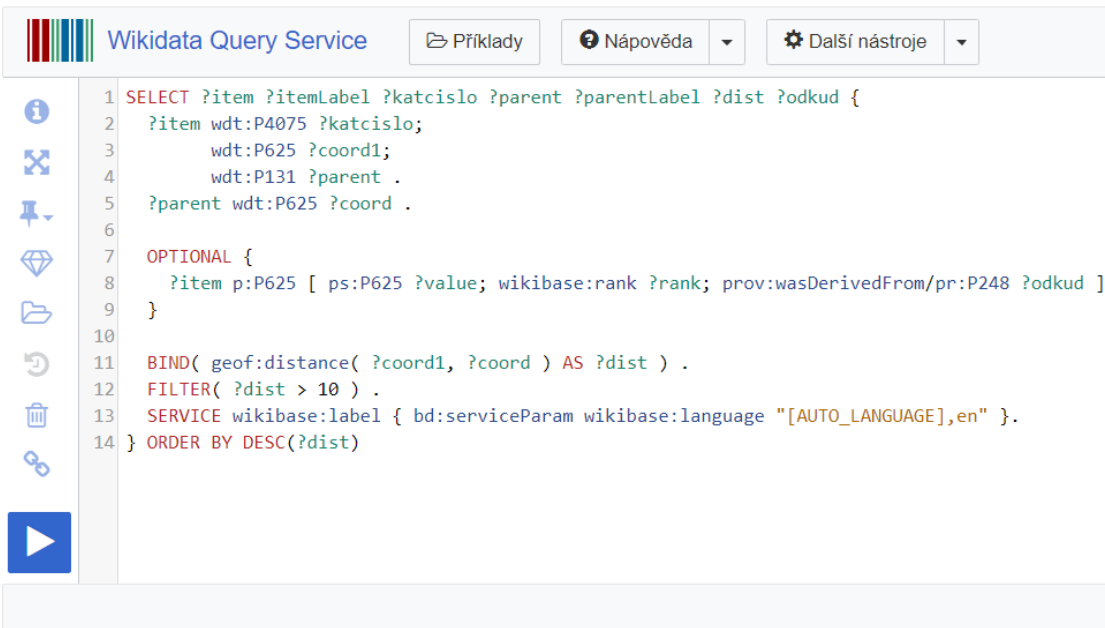


[commons:Boletus pulcherrimus 21538 ed.jpg](#)

Místa narození astronautů



Prohledávání dat (dotazování): Wikidata Query Service



The screenshot shows the Wikidata Query Service interface. At the top, there is a header with the Wikidata logo, the text "Wikidata Query Service", and three buttons: "Příklady", "Nápověda", and "Další nástroje". Below the header is a vertical sidebar with icons for help, edit, pin, diamond, folder, refresh, trash, and link. The main area contains a SPARQL query with line numbers 1 through 14. A blue play button is visible at the bottom left of the query area.

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?katcislo ?parent ?parentLabel ?dist ?odkud {
2   ?item wdt:P4075 ?katcislo;
3     wdt:P625 ?coord1;
4     wdt:P131 ?parent .
5   ?parent wdt:P625 ?coord .
6
7   OPTIONAL {
8     ?item p:P625 [ ps:P625 ?value; wikibase:rank ?rank; prov:wasDerivedFrom/pr:P248 ?odkud ]
9   }
10
11   BIND( geof:distance( ?coord1, ?coord ) AS ?dist ) .
12   FILTER( ?dist > 10 ) .
13   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en" }.
14 } ORDER BY DESC(?dist)
```

Jednoduché dotazy možno „naklikat“ bez znalosti programovacího jazyka – VizQuery (<https://tools.wmflabs.org/hay/vizquery/>)

Složitější vyžadují znalost jazyka SPARQL

Kde se můžete dozvědět více?

- Často kladené dotazy českých institucí: <http://databaze.wikimedia.cz>
- E-mail: vojtech.dostal@wikimedia.cz
- Facebooková skupina: „Wikidata CS“
 - Pro hlubší zájemce: Skupina „Wikidata + GLAM“