

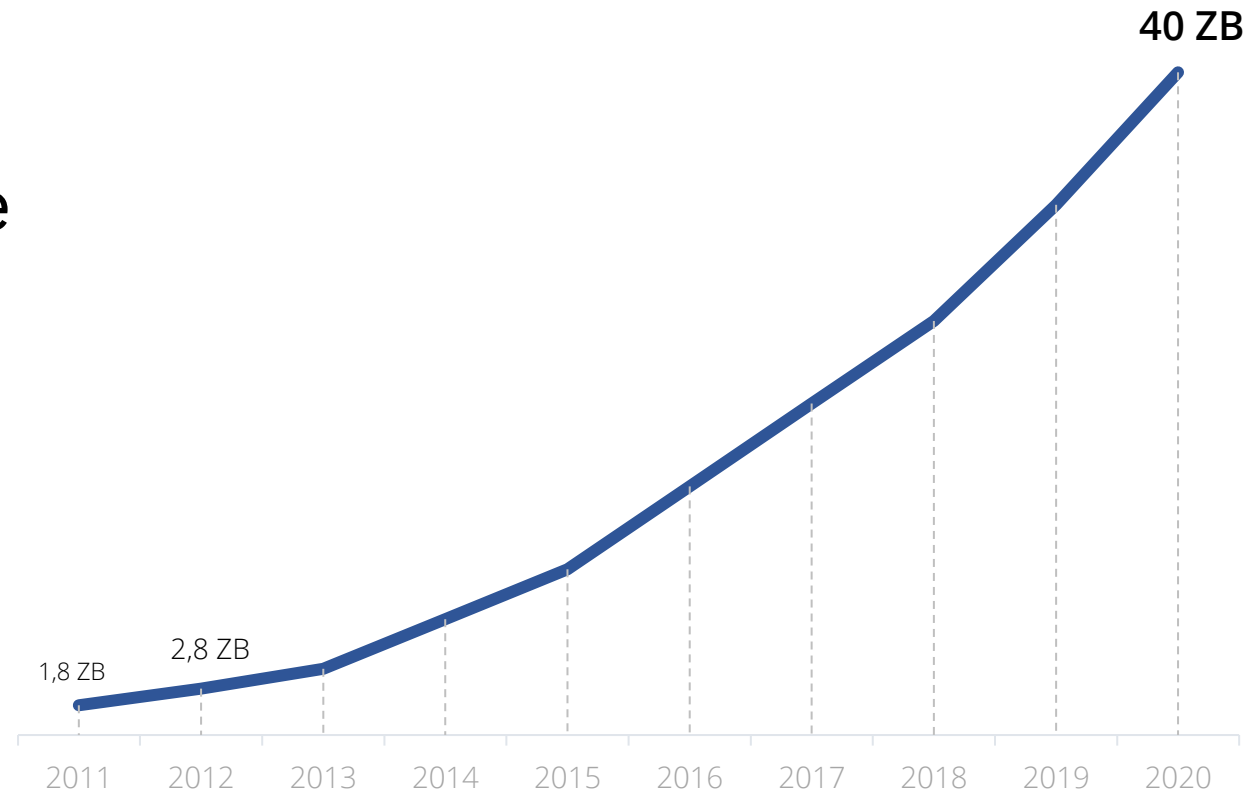
Vyhledávání informací

Hledání dat a v datech

24. 11. 2023

Data jsou všude... to už víme!

- všechno se měří a ukládá
- mnoho dat je k ničemu
- mnoho se jich zveřejňuje
- některá jsou cenný zdroj



Data v různých podobách

V čem všem můžeme vyhledávat?

- expertní systémy
- faktografické a statistické databáze
- datové repozitáře
- *+ specifické cesty*
- *data? dataset?*



1. Expertní systémy

- napodobují fungování odborníka
- báze znalostí / báze dat / řídicí mechanismus
- pravidla IF-THAN
- dotazování – jako skutečný expert
- postupné hledání výstupu
- podpora rozhodování


2. Faktografické databáze

- údajovou základnu tvoří faktografické informace
- *specializované databáze (chemie, fyzika,...)*
- *statistické databáze*
- *encyklopedické databáze*
- **identifikace zdroje**
- **hodnocení kvality**


Encyclopedia of Life x +

https://eol.org

eol en


Encyclopedia of Life

Global access to knowledge about life on Earth



Convergent Lady Beetle Cliff Chipmunk ostrich fern Greater Blue-ringed Octopus *Nostoc linckia* *Eucyclops speratus* (Lilljeborg 1901) Christmas tree worm

Join the discussion! feedback and bio-chatter

Biodiversity Cards View, print or make cards

Data Search nocturnal arboreal frugivores

Trait based models in the VERA modeling tool

Explore foodwebs who's eating whom?

[What is EOL?](#) [What's New?](#) [The EOL Forum](#) [Education](#) [Citing EOL](#) [Terms of Use](#) [Data Services](#) [Food Webs](#) [Language Support](#) [Donate](#) [Contact Us](#)

Vyhledávačka



Pokuste se co nejrychlejší cestou najít seznam všech druhů ptáků, kteří se vyskytují na území Jihomoravského kraje.

Avibase - The World Bird Database

Bird checklists - taxonomy - distribution - maps - links

Avibase myAvibase Checklists Search Contribute English Sign Up Sign In

Welcome Guest

Welcome to Avibase

Avibase is an extensive database information system about all birds of the world, containing over 53 million records about 10,000 species and 22,000 subspecies of birds, including distribution information for 20,000 regions, taxonomy, synonyms in several languages and more. This site is managed by Denis Lepage and hosted by Birds Canada, the Canadian copartner of BirdLife International. Avibase has been a work in progress since 1992 and I am now pleased to offer it as a service to the bird-watching and scientific community.

© Denis Lepage 2021 - Number of records currently in Avibase: **53,973,606** - Last update: **2021-10-30**

Bird of the day: *Incaeziza laeta* (Buff-bridled Inca-Finch)

View archives




photo @uropsalis
Report (1 votes)
Photo powered by flickr.com

Bird checklist of the day: Orinoquia (Region), Colombia

eBird - Discover a new world of

The Cornell Lab of Ornithology

eBird Submit Explore My eBird Science About News Help

ZEISS Seeing beyond

Explore - eBird

https://ebird.org/explore

eBird Submit Explore My eBird Science About News Help

Donate Create account Sign in Language

Explore Regions

Recent sightings, checklists, birding activity, best hotspots, and top birders for a county, state, province, country, territory, or dependency

Enter a region


National Wildlife Refuges Major Regions

Explore Hotspots


Discover the best places for birding nearby or around the world.

Bar Charts

Find out what birds to expect throughout the year in a region or location



Tyrannus melancholicus © James MacKenzie Macaulay Library eBird





NOVINKY

VYHLEDÁVÁNÍ

VLOŽIT

VIZUALIZACE DAT

NÁPOVĚDA

PROJEKTY

PŘIHLÁSIT SE

Vyhledávání

Předdefinované filtry

Zajímavá pozorování

PŘEJÍT NA POKROČILÉ

POZOROVÁNÍ

VYCHÁZKY

GALERIE

MAPA

Datum	Druh	Počet	Lokalita	Pozorovatelé	Projekt
23. 11. 2023	<u>luňák červený</u>	1	rybník Šilhavý, Čejetice - Mladějovi...	Vladimír Vlasák	
23. 11. 2023	<u>hoholka lední</u>	1	Mostecké jezero, Most - Starý Most...	Michal Vlasatý	
23. 11. 2023	<u>kormorán velký</u>	min 340	Jarohněvický rybník, Dubňany [HO]	Karel Šimeček	
23. 11. 2023	<u>volavka bílá</u>	413	Jarohněvický rybník, Dubňany [HO]	Karel Šimeček	
23. 11. 2023	<u>orel mořský</u>	16	Řežabinec, Kestřany - Lhota u Kes...	Jiří Pykal	
23. 11. 2023	<u>racek bělohlavý/středomoj</u>	1	rybník Prostřední Putim, Putim [PI]	Vladimír Vlasák	
23. 11. 2023	<u>ostralka štíhlá</u>	10	rybník Markovec u Žižky, Čejetice - ...	Michal Bouček	
23. 11. 2023	<u>břehouš rudý</u>	1	Ptačí oblast Jaroslavické rybníky - ...	Miroslav Stehlik	
23. 11. 2023	<u>koliba velká</u>	1	Ptačí oblast Jaroslavické rybníky - ...	Miroslav Stehlik	

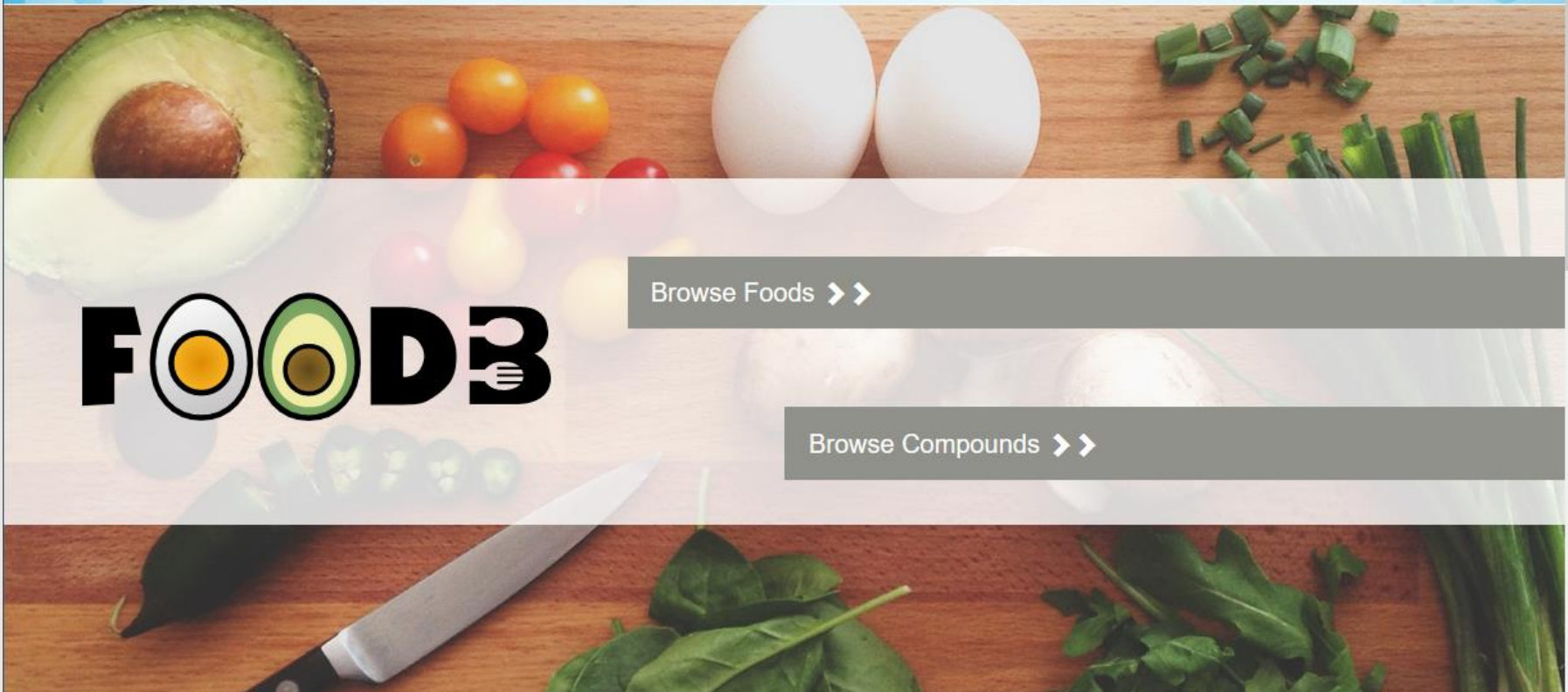
DB FooDB

https://foodb.ca

FOODB Browse Search Downloads Reports Examples About Contact Us

Search foods Search

TMIC The Metabolomics Innovation Centre | Quantitative metabolomics services for biomarker discovery and validation.



FOODB

Browse Foods >>

Browse Compounds >>

Welcome to FooDB Version 1.0

<https://ngdc.cncb.ac.cn/databasecommons/>

WISQARS (Web-based Injury St...

https://www.cdc.gov/injury/wisqars/index.html

CDC Centers for Disease Control and Prevention
CDC 24/7: Saving Lives, Protecting People™

[A-Z Index](#)

Search

[Advanced Search](#)

Injury Prevention & Control

Injury Center [f](#) [t](#) [in](#) [r](#)

WISQARS™

Injury Data

WISQARS™ — Web-based Injury Statistics Query and Reporting System

CDC's WISQARS™ is an interactive, online database that provides fatal and nonfatal injury, violent death, and cost of injury data. Researchers, the media, public health professionals, and the public can use WISQARS™ data to learn more about the public health and economic burden associated with unintentional and violence-related injury in the United States.

Unintentional Suicide

Fatal Injury and

Nonfatal Injury

10 Leading Causes of Death by Age Group, United States - 2018

Rank	Age Group	Rate	Total
1	15-19	1.4	1,000
2	20-24	1.4	1,000
3	25-29	1.4	1,000
4	30-34	1.4	1,000
5	35-39	1.4	1,000
6	40-44	1.4	1,000
7	45-49	1.4	1,000
8	50-54	1.4	1,000
9	55-59	1.4	1,000
10	60-64	1.4	1,000

Leading Causes of Death and

Český statistický úřad | ČSÚ

https://www.czso.cz

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD

Kontakty Nejžádanější Časté dotazy Náповěda

Statistiky Vydáváme **Databáze, registry** Klasifikace, číselníky Výkazy, sběr dat O ČSÚ

- > [Veřejná databáze](#)
- > [Databáze národních účtů](#)
- > [Databáze demografických údajů za obce ČR](#)
- > [Databáze demografických údajů za vybraná města ČR](#)
- > [Registr ekonomických subjektů, IČO](#)
- > [Databáze pohybu zboží přes hranice](#)
- > [Registr osob](#)
- > [Registr sč. obvodů a budov](#)
- > [Ubytovací zařízení ČR](#)
- > [Databáze Eurostatu v češtině](#)


Volič

Více informací

Nejnovější údaje

Obyvatelstvo	10 702 942 ↑
Průměrná hrubá mzda	38 275 Kč ↑
Míra inflace	3,0 % ↑
Hrubý domácí produkt	2,8 % ↑
slová produkce	-4,0 % ↓

Vyberte si kraj



- 09.11. [Cestovní ruch - 3. čtvrtletí 2021](#)
- 08.11. [Zahraniční obchod se zbožím - září 2021](#)
- 08.11. [Průmysl - září 2021](#)
- 08.11. [Stavebnictví - září 2021](#)
- 05.11. [Epidemie covid-19 zasáhla maloobchod ve třech vlnách](#)

https://vdb.czso.cz/vdbvo2/

3. Repozitáře dat

- úložiště dat a **metadat**
- data většinou v podobě datových souborů
- možnost stáhnout a dále analyzovat, zpracovávat
- velké množství repositářů *otevřených dat*

OPEN DATA

Otevřená data jsou informace a data bezplatně a volně dostupná na internetu ve strukturované a strojově čitelné podobě a jsou zpřístupněna způsobem, který jejich využití neklade zbytečné technické či jiné překážky.

data.brno

https://data.brno.cz

Sign In

DATA APLIKACE ANALÝZY ČLÁNKY ZPRÁVA O STAVU MĚSTA O WEBU

Vítejte na datovém portálu města Brna!

VSTUP DO KATALOGU

Vyhledej...

Př

Klikněte pro dlouhodobě sledované statistiky...

- EKONOMIKA A TRH PRÁCE
- ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- DOPRAVA
- LIDÉ A BYDLENÍ
- VZDĚLÁNÍ
- ZDRAVÍ
- BEZPEČNOST
- MĚSTO

Portál otevřených dat České rep. X +

← → ↻ 🏠 🔒 https://data.gov.cz

OTEVŘENÁ DATA

Vzdělávání Články Datová kvalita Národní katalog otevřených dat Další informace 🇨🇪

Portál otevřených dat

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Národní katalog otevřených dat

2 658 klíčových slov

🔍 Název datové sady

Novinky ze světa otevřených dat

<p>Právě probíhá výroční konference Otevřená data 2021</p> <p>5. 11. 2021</p>	<p>Nová zákonná povinnost – „publikace úředních desek jako otevřená data“</p> <p>4. 11. 2021</p>	<p>Registrujte se na konferenci Otevřená data 2021</p> <p>18. 10. 2021</p> <p>Konference Otevřená data 2021 se letos uskuteční 5. listopadu a bude probíhat</p>
---	--	---

https://data.gov.cz/datové-sady 5 hodin dnes probíhá v Národní Dne 16. 11. 2021 proběhne [speciální](#)

Společná vyhledávačka



Moje babička bydlí v Praze na ulici Purkyňova. Chtěl jsem tam na chvíli odstavit auto na chodníku, ale babička mi tvrdí, že tam prý pořád policie jezdí a něco řeší. Dá se to nějak ověřit?

+ Specifické cesty

- někde to jen tak leží...
- metavyhledávače
- webscraping

EVIDENCE KNIHOVEN, adresář

https://www.mkcr.cz/evidence-knihoven-adresar-knihoven-vidovanych-m

MINISTERSTVO KULTURY

MINISTERSTVO STRUKTURA DOTACE KKO NOVINKY A MÉDIA KONTAKTY

Úvodní stránka / Struktura / Literatura a knihovny
/ EVIDENCE KNIHOVEN, adresář knihoven evidovaných Ministerstvem kultury a související informace

EVIDENCE KNIHOVEN, adresář knihoven evidovaných Ministerstvem kultury a související informace

Kulturní dědictví

Profesionální umění

Literatura a knihovny

Média a audiovize

Autorské právo

Zahraniční vztahy

Evropské záležitosti

Databáze knihoven, informace o evidenci knihoven, vzory formulářů

- [Databáze knihoven](#) (aktualizace 8. 4. 2021)

Soubory ke stažení

[Formulář žádosti o změnu údajů v evidenci knihoven - fyzické osoby](#) (.docx, 16.7 kB)

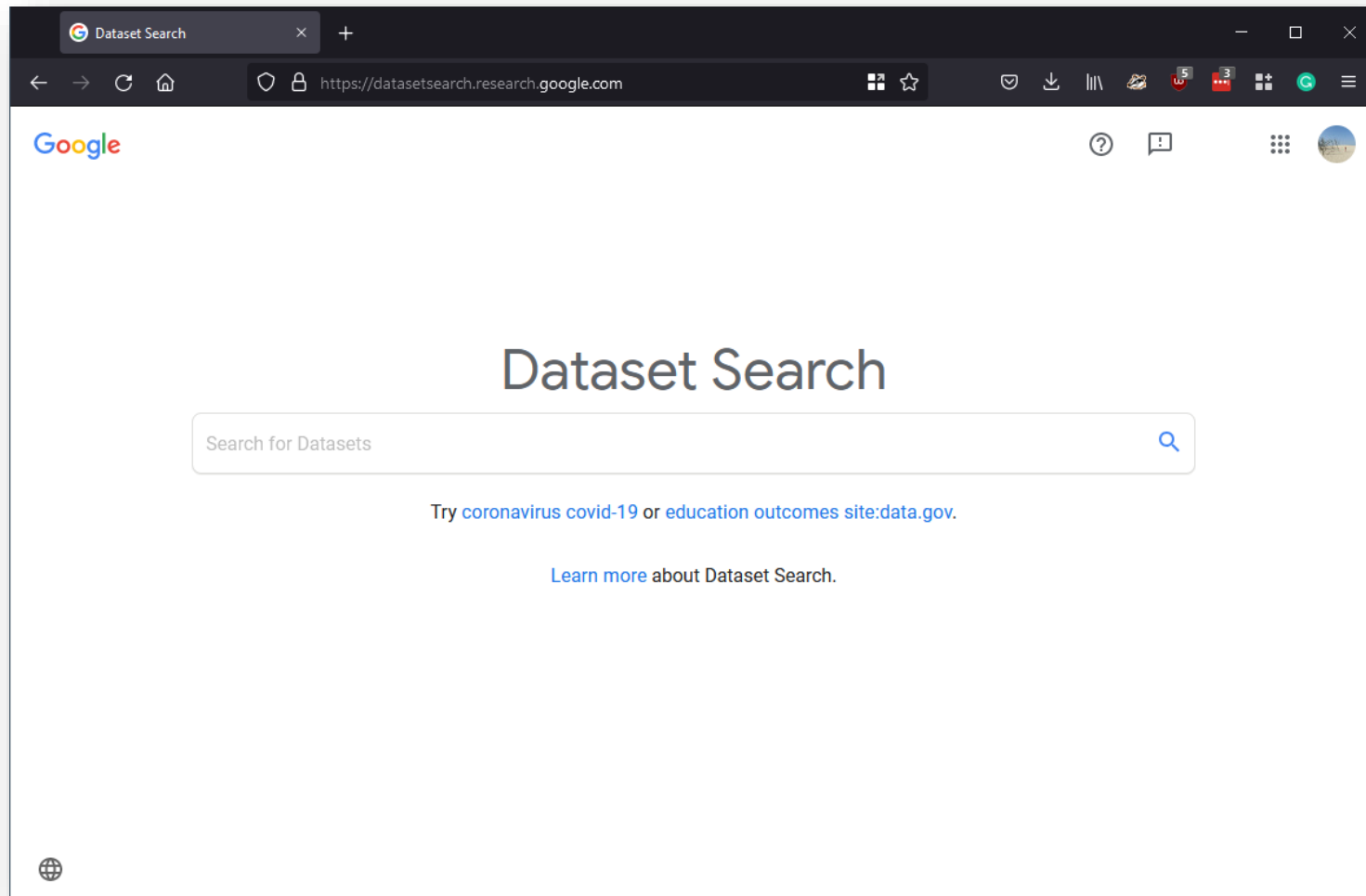
[Formulář žádosti o změnu údajů v evidenci knihoven - právnické osoby](#) (.docx, 19.8 kB)

[Formulář žádosti o evidenci knihovny - fyzické osoby](#) (.docx, 16.3 kB)

[Formulář žádosti o evidenci knihovny - právnické osoby](#) (.docx, 16.5 kB)

https://www.mkcr.cz/evidence-knihoven-adresar-knihoven-vidovanych-ministerstvem-kultury-a-souvisejici-informace-341.html#null

podnikatelé *filetype:xlsx*



<https://www.kaggle.com/>

Vyhledávačka



Dobrý den, potřeboval bych vědět,
kolik dětí bylo v letošním školním roce
zapsáno v mateřských školkách v Brně.

Strategie hledání relevantních datasetů: kombinace webového vyhledávače, správných klíčových slov a identifikace relevantních organizací a institucí spojená s prolézáním jejich webových sídel.

1. Identifikujte klíčová slova k tématu + *data, dataset, statistiky,...*
2. Zkuste prohledat [Národní katalog otevřených dat](#)
3. Identifikujte organizace, které by k řešenému tématu mohly být relevantní (*ministerstva, úřady, oborové organizace a svazy, neziskovky atp.*) a hledejte u nich datové zdroje.
4. Využijte univerzální datové portály nebo datové metavyhledávače

Webscraping

- *web data extraction*, sbírání dat z webu
- vytváření datasetů nad webovými stránkami
- automatizovaně
- má to mnoho specifik, podíváme se na to v NaMI



Typy dat

- způsob uložení dat do souboru
- data.XLSX
- data.CSV, data.TAB

- data.JSON
- data.KML, data.GeoJSON – geografický rozměr

data.brno

https://data.brno.cz

DATA APLIKACE ANALÝZY ČLÁNKY ZPRÁVA O STAVU MĚSTA O WEBU

Vítejte na datovém portálu města Brna!

VSTUP DO KATALOGU Vyhledej...

Př

Klikněte pro dlouhodobě sledované statistiky...

EKONOMIKA A TRH PRÁCE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ DOPRAVA LIDÉ A BYDLENÍ VZDĚLÁNÍ ZDRAVÍ BEZPEČNOST MĚSTO

Typy dat | CSV

- comma
separated value
- oddělovač ale
může být kdeco
- čárka, středník,
dvojtečka,
tabulátor...

```
dataset_olympiada-zima.csv - Poznámkový blok
Soubor  Úpravy  Formát  Nápověda
Year, City, Sport, Discipline, Athlete, Country, Gender, Event, Medal
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "BERTHET, G.", FRA, Men, Military Patrol, Bronze
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "MANDRILLON, C.", FRA, Men, Military Patrol, Bronze
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "MANDRILLON, Maurice", FRA, Men, Military Patrol, Bronze
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "VANDELLE, André", FRA, Men, Military Patrol, Bronze
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "AUFDENBLATTEN, Adolf", SUI, Men, Military Patrol, Gold
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "JULEN, Alphonse", SUI, Men, Military Patrol, Gold
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "JULEN, Ant.", SUI, Men, Military Patrol, Gold
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "VAUCHER, D.", SUI, Men, Military Patrol, Gold
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "BREMER, V.E.", FIN, Men, Military Patrol, Silver
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "ESKELINEN, A.", FIN, Men, Military Patrol, Silver
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "HIRVONEN, H.", FIN, Men, Military Patrol, Silver
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "LAPPALAINEN, Martti", FIN, Men, Military Patrol, Silver
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "MORTIAUX, René", BEL, Men, Four-Man, Bronze
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "MULDER, Charles", BEL, Men, Four-Man, Bronze
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "VAN DEN BROECK, Paul", BEL, Men, Four-Man, Bronze
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "VERSCHUEREN, Victor", BEL, Men, Four-Man, Bronze
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "WILLIEMS, Henri", BEL, Men, Four-Man, Bronze
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "NEVEU, Alfred", SUI, Men, Four-Man, Gold
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "SCHERRER, Eduard", SUI, Men, Four-Man, Gold
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "SCHLÄPPI, Alfred", SUI, Men, Four-Man, Gold
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "SCHLÄPPI, Heinrich", SUI, Men, Four-Man, Gold
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "ARNOLD, Thomas", GBR, Men, Four-Man, Silver
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "BROOME, Ralph", GBR, Men, Four-Man, Silver
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "RICHARDSON, Alexander", GBR, Men, Four-Man, Silver
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "SOHER, Rodney", GBR, Men, Four-Man, Silver
1924, Chamonix, Curling, Curling, "ALDEERT, H.", FRA, Men, Curling, Bronze
Řádek 1, Sloupec 1  80 %  Unix (LF)  UTF-8
```

dataset_olympiada-zima.xlsx

dataset_olympiada-zima.csv

```
dataset_olympiada-zima.csv - Poznámkový blok
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda
Year, City, Sport, Discipline, Athlete, Country, Gender, Event, Medal
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "BERTHET, G.", FRA, Men, Mi
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "MANDRILLON, C.", FRA, Men,
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "MANDRILLON, Maurice", FRA
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "VANDELLE, André", FRA, Men
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "AUFDENBLATTEN, Adolf", SU
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "JULEN, Alphonse", SUI, Men
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "JULEN, Ant.", SUI, Men, Mi
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "VAUCHER, D.", SUI, Men, Mi
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "BREMER, V.E.", FIN, Men, Mi
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "ESKELINEN, A.", FIN, Men, M
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "HIRVONEN, H.", FIN, Men, M
1924, Chamonix, Biathlon, Biathlon, "LAPPALAINEN, Martti", FIN
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "MORTIAUX, René", BEL, Me
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "MULDER, Charles", BEL, M
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "VAN DEN BROECK, Paul",
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "VERSCHUEREN, Victor", B
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "WILLIEMS, Henri", BEL, Men, Four-man, bronze
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "NEVEU, Alfred", SUI, Men, Four-Man, Gold
1924, Chamonix, Bobsleigh, Bobsleigh, "SCHEPPER, Edward", SUI, Men, Four-Man, Gold
```

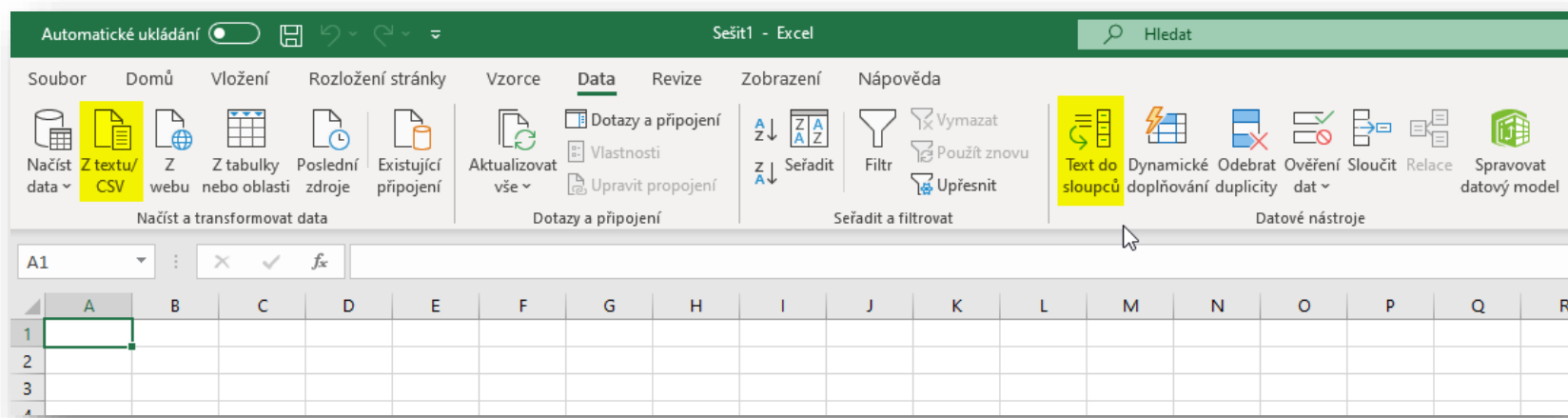
```
dataset_olympiada-zima.xlsx - Poznámkový blok
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda
?9LěÑ"ČsbgŮ|Č!óúUSh9i°bžr:"y_d1RóD>ž|ý|-NsČR"4||ř2DĎGÇ% óZ´4nĚtyÄ7 Ā«ČdÉ,<"T|| ·'||
PK|||| | | ! 4JL||Ī|| , || x1/workbook.xml-U]nă6||~/Đ;"B€}R$ĚŎ/b/1IF
$< n&/|| F°#Ā°"RTě4ŘĀě||zŠEđŎ~19öfQ. Ů||||%°tZĚ|3<ú. .||i%Š+nj°tSK×h•ňSÚZCYó|jřšÖHReřf||ęĎ´N?
Ž~ýÍlLńóA|| U3Ōs)ěĐ4>4$%iNyM+ŘYpQ|| Sňh6μ $krJeYġeařIXAq||Bq||_XJcžġ%-ă||ĐĐ,H Bă~nz
´2=||°$bŮŎFĚĚ|| XÁäs||$ke||Ī+. ČC||nŽ´t-||ü\řG||v ||1°9$đ@r
_ČS€67řBřŽ,||°||-BČr8$1
úĀT||w-,úNVi||Ě}||CŌŎ!|VŠ•||,÷N4gÇÍŎGg||VĐ>Ťt5R×zHŌ2UčZA||"dLŇ1"{}Ōí+z° ÚzŇ. vměřžnŽvrI||ZF||ř-ă
„ŮĀCe.n` ;Ě||,1.$||4â•||nYúYÍuRQĪAáŮ||ýte, BaIřW||I||' #ć' Č
\kE1Ōtđis||iBÍyúieB_μ||"čň. | ĪřnúnOzám1ü||...° Tąm, B||n>÷đc ||EŘ«đR
Tgn9dâš<A^ ůŮġlg||x°te||G±#Đ|| ġ||öbŮđă||6sRĆéĀňČŘú ^||7L9ieIÍμĀę||úfě,-úd...-Ě^Đ||±ġ||+z~7ô
```

Řádek 1, Sloupec 1 40 % Macintosh (CR) ANSI

Řádek 1, Sloupec 1 40 % Unix (LF) UTF-8

Základní dovednosti

- otevřít CSV, XLSX a další běžné formáty
- převést data do sloupců v případě CSV
- provést základní operace
- filtrovat si data atp.



Vyhledávačka na doma



Stáhněte si z osnovy dataset s přehledem udělených medailí na zimních OH. Otevřete ho v Excelu a převed'te ho z CSV na funkční tabulku, kde budete moci filtrovat. Pomocí filtru zjistěte, kolik bylo celkem uděleno zlatých medailí.

Vyhledávačka na doma



Na [Evropském portále otevřených dat](#) najděte data o sankcích EU proti osobám (*sanctions AND person*). Vyberte si jeden z formátů dat, který znáte a bude pro vás přístupný. (CSV, HTML, PDF?) Zjistěte jméno alespoň jedné osoby z Nikaragui, na kterou jsou ze strany EU uvaleny finanční sankce.

Data ve vědě

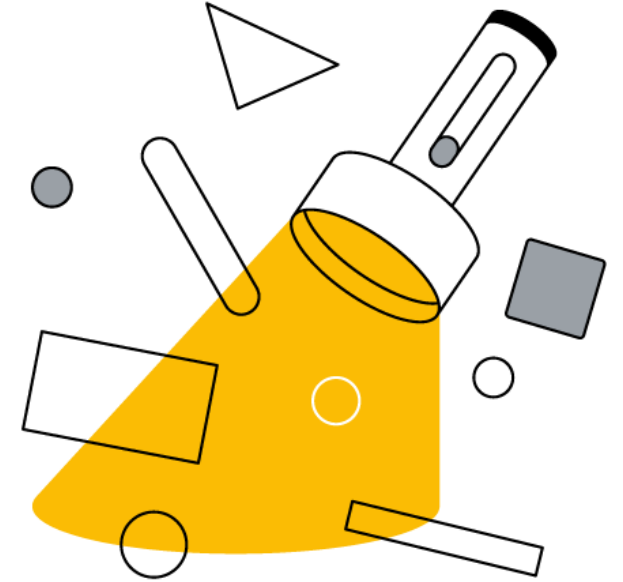
- repozitáře vědeckých dat
- specifické souborové formáty
- weby autorů
- datové časopisy



DÁVNO

Rešerše dat

- Jaká data by měl dataset obsahovat?
- Jaké proměnné, aby byl užitečný?
- Jaký rozsah dat, záběr?
- Jak data vznikla a jakými úpravami prošla?
- V jakých formátech? Pro jaký SW?
- V jaké licenci by měl být dataset?
- Pro komerční nebo nekomerční využití?



Rešerše dat | Datové repozitáře

- Oborové
(např. adresář [re3data](#))
- Všeobecné
(např. [Zenodo](#) nebo [Dryad](#))
- Institucionální
(např. [Harvard Dataverse](#))



Vyhledávačka



Využijte adresář datových
repozitářů [re3data](#) a pokuste
se identifikovat datové
repozitáře pro oblast
lesnictví.

Rešerše dat | Weby autorů

- mnozí autoři sdílí data na svých webech
- u článků vždy OA verze a odkaz na data
- většinou velmi kvalitně zpracovaná metadata
- často jediná cesta, jak se k datům dostat

Rešerše dat | Data journals

- některé odborné časopisy umožňují přiložit data
- existují ale také speciální datové časopisy
- datové články – popis data a data
- někdy např. jako [*data descriptor*](#)
- i zde se provádí recenzní řízení
- mohou být i smíšená periodika

Typy dat

- způsob uložení dat do souboru
- data.XLSX
- data.CSV, data.TAB

- data.JSON
- data.KML, data.GeoJSON – geografický rozměr
- .SAV, .DTA nebo .RDATA – různé analytické programy

Vyhledávačka na doma



Narazili jste na výzkum, který zkoumá obavy z terorismu spojené s přijímáním uprchlíků.

Rádi byste si nad daty z výzkumu provedli svoje vlastní analýzy – zkuste původní dataset dohledat.

DOI článku: [10.31235/osf.io/d4ewg](https://doi.org/10.31235/osf.io/d4ewg)

Analýza dat

- nadstavba prostého vyhledání dat
- vrstva práce s daty
- vyžaduje specifické dovednosti a znalosti

Hodnocení kvality dat

- data nemusí být čistá – *GI-GO*
- data vznikají v kontextu, kontext je *messy*
- kdo je měří a publikuje? – *jasný zdroj!*
- jaká jsou k nim metadata?
- dokážu zjistit, co který sloupeček znamená?
- je popsána metodologie jejich vzniku?


data.brno

https://data.brno.cz

Sign In

DATA APLIKACE ANALÝZY ČLÁNKY ZPRÁVA O STAVU MĚSTA O WEBU

Vítejte na datovém portálu města Brna!



VSTUP DO KATALOGU Vyhledej...

Př

Klikněte pro dlouhodobě sledované statistiky...

- EKONOMIKA A TRH PRÁCE
- ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- DOPRAVA
- LIDÉ A BYDLENÍ
- VZDĚLÁNÍ
- ZDRAVÍ
- BEZPEČNOST
- MĚSTO

Čištění dat

- data nejsou vždy čistá
- především ta, která vznikají ručním zápisem
- existují nástroje, které zjednodušují jejich čištění
- práce pro datové knihovníky?



OpenRefine

Citování dat

- jak citovat dataset?
- [existují různé návody](#)
- ISO 690 – jako záznam v repozitáři?
- specifikace on-line zdroje: [online databáze]
- mnohdy to autoři datasetu [přímo řeknou](#)