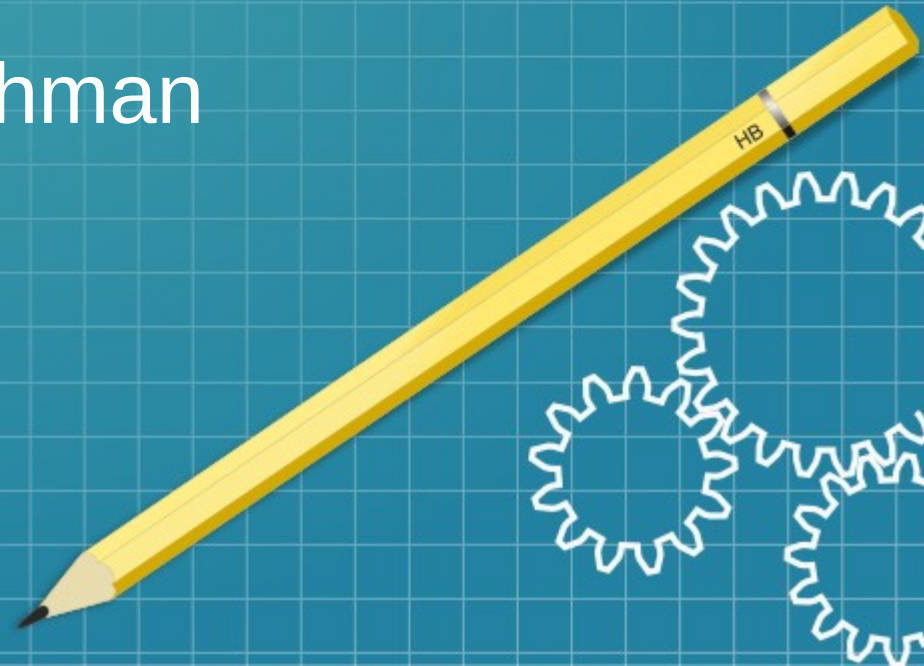




Data Management Plan

Ing. Jan Lochman



Data



- Co jsou to vědecká data?
 - Záznamy měření a pozorování (tabulky)
 - Fotografie
 - Audionahrávky
 - Přepisy rozhovorů
 - ...
- Klíčová součást výzkumu

	A	R	N	D	C	Q	E	G	H	I	L	K	M	F	P	S	T	W	Y	V	B	J	Z	X
A	2	-2	0	0	-2	0	0	1	-1	-1	-2	-1	-1	-3	1	1	1	-6	-3	0	0	-1	0	-1
R	-2	6	0	-1	-4	1	-1	-3	2	-2	-3	3	0	-4	0	0	-1	2	-4	-2	-1	-3	0	-1
N	0	0	2	2	-4	1	1	0	2	-2	-3	1	-2	-3	0	1	0	-4	-2	-2	2	-3	1	-1
D	0	-1	2	4	-5	2	3	1	1	-2	-4	0	-3	-6	-1	0	0	-7	-4	-2	3	-3	3	-1
C	-2	-4	-4	-5	12	-5	-5	-3	-3	-2	-6	-5	-5	-4	-3	0	-2	-8	0	-2	-4	-5	-5	-1
Q	0	1	1	2	-5	4	2	-1	3	-2	-2	1	-1	-5	0	-1	-1	-5	-4	-2	1	-2	3	-1
E	0	-1	1	3	-5	2	4	0	1	-2	-3	0	-2	-5	-1	0	0	-7	-4	-2	3	-3	3	-1
G	1	-3	0	1	-3	-1	0	5	-2	-3	-4	-2	-3	-5	0	1	0	-7	-5	-1	0	-4	0	-1
H	-1	2	2	1	-3	3	1	-2	6	-2	-2	0	-2	-2	0	-1	-1	-3	0	-2	1	-2	2	-1
I	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	5	2	-2	2	1	-2	-1	0	-5	-1	4	-2	3	-2	-1
L	-2	-3	-3	-4	-6	-2	-3	-4	-2	2	6	-3	4	2	-3	-3	-2	-2	-1	2	-3	5	-3	-1
K	-1	3	1	0	-5	1	0	-2	0	-2	-3	5	0	-5	-1	0	0	-3	-4	-2	1	-3	0	-1
M	-1	0	-2	-3	-5	-1	-2	-3	-2	2	4	0	6	0	-2	-2	-1	-4	-2	2	-2	3	-2	-1
F	-3	-4	-3	-6	-4	-5	-5	-5	-2	1	2	-5	0	9	-5	-3	-3	0	7	-1	-4	2	-5	-1
P	1	0	0	-1	-3	0	-1	0	0	-2	-3	-1	-2	-5	6	1	0	-6	-5	-1	-1	-2	0	-1
S	1	0	1	0	0	-1	0	1	-1	-1	-3	0	-2	-3	1	2	1	-2	-3	-1	0	-2	0	-1
T	1	-1	0	0	-2	-1	0	0	-1	0	-2	0	-1	-3	0	1	3	-5	-3	0	0	-1	-1	-1
W	-6	2	-4	-7	-8	-5	-7	-7	-3	-5	-2	-3	-4	0	-6	-2	-5	17	0	-6	-5	-3	-6	-1
Y	-3	-4	-2	-4	0	-4	-4	-5	0	-1	-1	-4	-2	7	-5	-3	-3	0	10	-2	-3	-1	-4	-1
V	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	4	2	-2	2	-1	-1	-1	0	-6	-2	4	-2	2	-2	-1
B	0	-1	2	3	-4	1	3	0	1	-2	-3	1	-2	-4	-1	0	0	-5	-3	-2	3	-3	2	-1
J	-1	-3	-3	-3	-5	-2	-3	-4	-2	3	5	-3	3	2	-2	-2	-1	-3	-1	-2	-3	5	2	-1
Z	0	0	1	3	-5	3	3	0	2	-2	-3	0	-2	-5	0	0	-1	-6	-4	-2	2	-2	3	-1
X	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Autor: SpOmLoL, licence: CC By-SA 4.0.

Problémy s daty

- Málo dat
- Data se ztratila
- Chyba v analýze, výpočtu
- Neschopnost identifikovat fotografie
- ...



Autor: Microbiz Mag.

Data Management Plan



- Předchází problémům
- Šetří čas
- Povinné u některých grantů a institucí
 - 1500 dobrovolně zpracovaných DMP v rámci fondu Horizon 2020
 - 82 % vidí Plán jako přínos

Jak DMP vytvořit

- Šablona programu Horizon 2020
 - DMPtool (dmptool.org)
 - Vlastní
-
- Zpracované DMP z projektu Horizon 2020

H2020 templates: Data management plan v2.0 – 15.02.2018

1. Data Summary

What is the purpose of the data collection/generation and its relation to the objectives of the project?

What types and formats of data will the project generate/collect?

Will you re-use any existing data and how?

What is the origin of the data?

What is the expected size of the data?

To whom might it be useful ('data utility')?

Specific for SC1 projects

Details on research methods (e.g. DNA sequencing) as such do not need to be described in the DMP. The DMP should consider, however, to what extent such methods might be an important element of the metadata needed to annotate certain data.

2. FAIR data

2.1. Making data findable, including provisions for metadata²

Are the data produced and/or used in the project discoverable with metadata, identifiable and locatable by means of a standard identification mechanism (e.g. persistent and unique identifiers such as Digital Object Identifiers)?

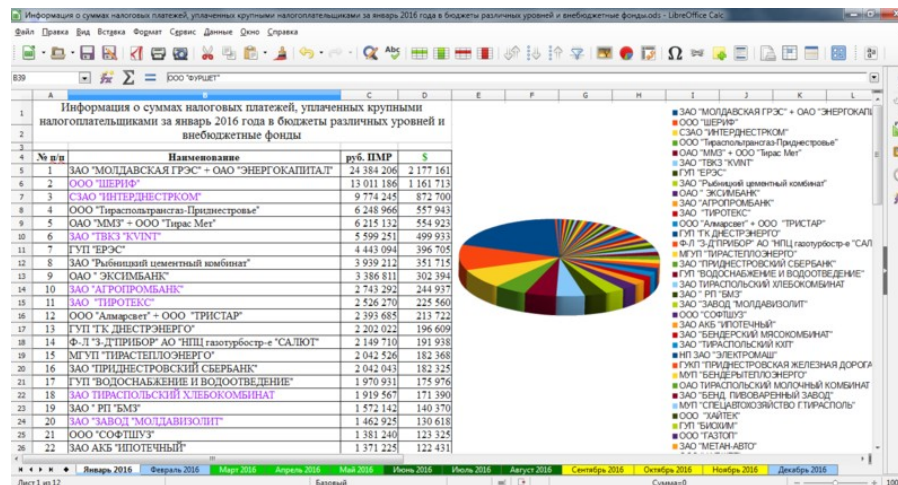
Autor: Evropská komise

FAIR přístup

- Horizon 2020 a Horizon Europe (2021-2027) zavádí FAIR (*fér*) přístup
 - Findable – nalezitelná
 - Accessible – přístupná
 - Interoperable – umožňující spolupráci
 - Reusable – znovu využitelná
- Česká republika a Evropská unie má zájem zavádět otevřenou vědu
- Co je to otevřená věda?

Otevřeností proti problémům

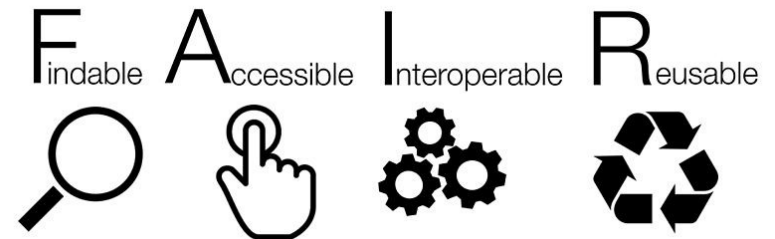
- Bariéra finanční
 - LibreOffice
 - GIMP
 - Open access časopisy
 - Open data (repozitář Zenodo)



Autoři: The Document Foundation (software),
Донор (obsah). Licence: MPL2 a CC By-SA 4.0.

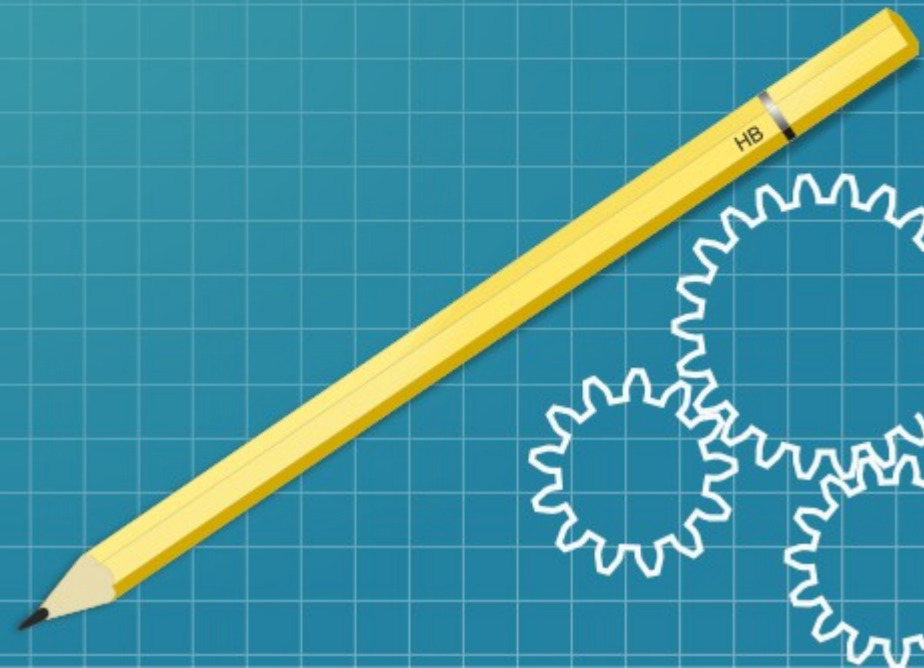
Proč otevřená data?

- Šetření nákladů
- Rychlejší výzkum
- Opakovatelnost
- Obrana před podvody
- Hrubá data patří všem
- Výstupy placené z veřejných zdrojů veřejné
- ...
- Od soutěživosti ke spolupráci



Autor: SangyaPundir, licence: CC By-SA 4.0

Děkuji za pozornost!



Informace o dokumentu



- Název: Data Management Plan
- Autoři:
 - Kompilátor: Ing. Jan Lochman
 - Šablona: Mateus Machado Luna
 - Autoři obrázků: The Document Foundation, Донор, Evropská komise, Microbiz Mag, SangyaPundir, SpOmLoL
- Datum vydání: 8. září 2021
- Datum aktualizace: 9. září 2021
- Licence: Multilicence [Creative Commons Zachovejte licenci Uvedte autora 3.0](#) a jednotlivé licence obrázků jak je uvedeno na slidech.
 - Zkratky licencí:
 - CC By-SA 4.0: [Creative Commons Zachovejte licenci Uvedte autora 4.0](#)
 - MPL2: [Mozilla Public License Version 2](#)
- Dostupné online:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Data_Management_Plan.pdf
- 20ti minutová verze:
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Data_Management_Plan_3_-_3_\(20_min\).pdf](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Data_Management_Plan_3_-_3_(20_min).pdf)