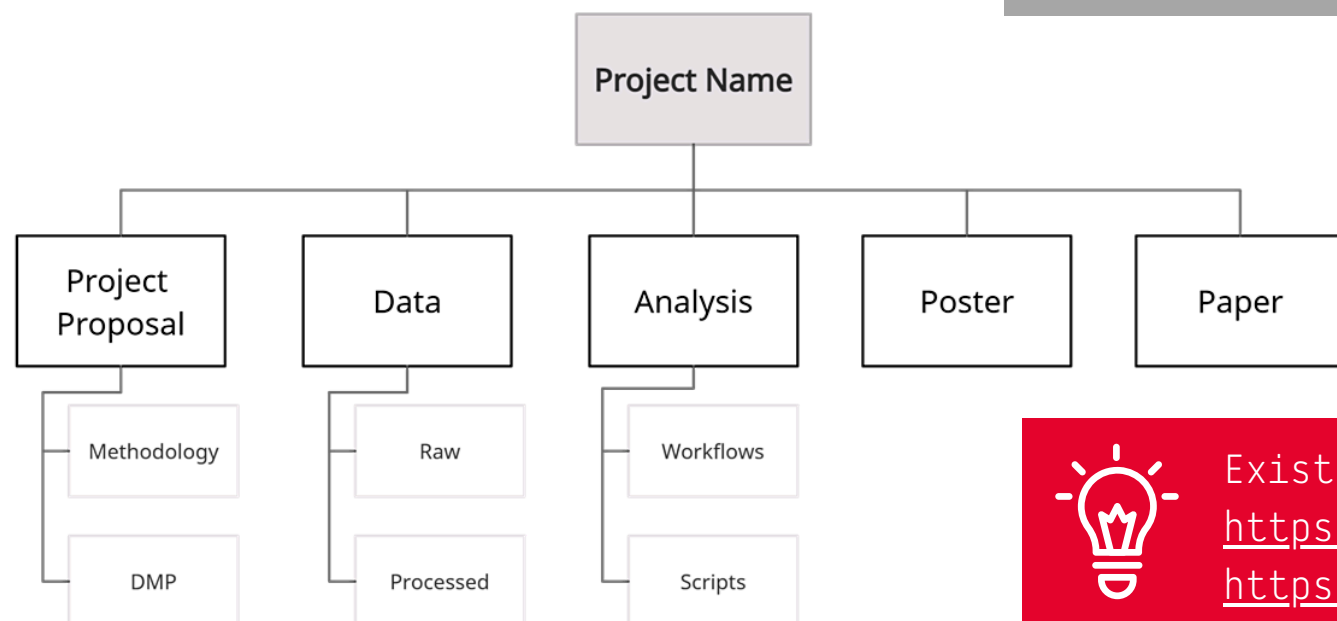


ORGANIZACE A UKLÁDÁNÍ

Adresářová
struktura

Logická a prodiskutovaná struktura.
Oddělte ukládání surových a zpracovaných dat.
Zařaďte složku dokumentace.

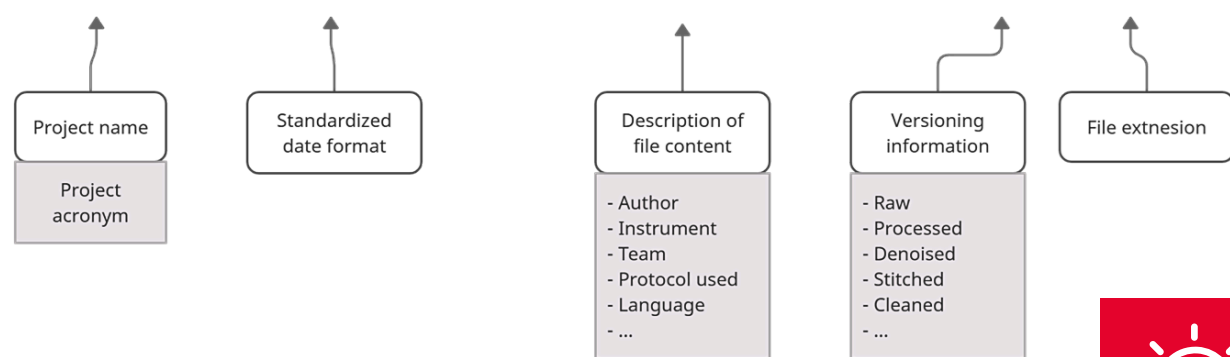


Existují šablony např.
<https://osf.io/4sdn3/> nebo
<https://bit.ly/FoldStruct>

Pojmenování
souborů

Logická a prodiskutovaná struktura. Zapsaná
v dokumentaci. Vysvětlené všechny zkratky.

Project_YYYYMMDD_ContentDescription_Version.ext



Příklad
20201202_HB_EXP2_HEL_DATA_V03.xls
Datum_zkratka projektu_číslo
experimnetu_lokace_typ dat_verze

VERZOVÁNÍ

Základní

- verzování v pojmenování souborů v1.00, v1.01
- Word a Excel - zobrazení historie
- cloudové služby Microsoft OneDrive nebo také SharePoint - synchronizace

Git

- vhodné pro software, kódy, scripty, menší objem dat, menší počet souborů
- nástroje Git, [Mecurial](#), [SVN](#)

Velké objemy dat a velký počet souborů

- specializované nástroje [DVC](#), [GitLFS](#), [git-annex](#), [DataLad](#)
- většina má integraci s Git

FORMÁTY

Preferované formáty pro dlouhodobé uložení dat

- často používané formáty
- mají otevřenou specifikaci
- jsou nezávislé na specifických softwarech, vývojářích a dodavatelích

Příklady

Text: PDF/A [.pdf]; ODT [.odt]; Unicode text [.txt]

Tabulky: ODS [.ods]; CSV [.csv]; MS Excel [.xlsx]

Obrazové: TIFF [.tiff]; DICOM [.dcm]; SVG [.svg]

CAD: ASCII [.dxf]; SVG [.svg]

GIS: GML [.gml]; GeoJSON [.json], CAD data [.dwg]

3D: WaveFront Object [.obj]; X3D [.x3d]

Více zde: <https://www.openaire.eu/data-formats-preservation-guide>

SLUŽBA

VELIKOST

POPIS

ODKAZ

SLUŽBA	VELIKOST	POPIS	ODKAZ
VUT DISK	zaměstnanec 32 GB ostatní 4 GB	VUT disk aplikace, lze uložit až 500 000 souborů	https://www.vut.cz/intra/vutdisk
ONEDRIVE	uživatel 1 TB	Microsoft cloudová aplikace, správa přes webové rozhraní sdílení pomocí odkazů	https://www.vut.cz/intra/navody/cloudy/365
GOOGLE DISK	uživatel 3 GB	Google cloudová aplikace, sdílení pomocí odkazů	https://www.vut.cz/intra/navody/cloudy/gsuite
CESNET OWN CLOUD	uživatel 100 GB	menší objemy dat, správa přes webové rozhraní, synchronizace, sdílení pomocí odkazů	https://www.cesnet.cz/sluzby/datova-uloziste-3/owncloud-16
CESNET VO	uživatel 2 TB	velké objemy dat, napojení na výpočetní prostředí MetaCentra a IT4I, služby S3 nebo RBD	https://www.cesnet.cz/sluzby/datova-uloziste-3/datova-uloziste-13



Další informace najdete na webu Otevřená věda
www.vut.cz/vav/openscience

S doplňujícími dotazy se na nás neváhejte
obrátit na e-mailu openscience@vut.cz

Použité zdroje a citace

Převzato z: Varrato, F. [2023] EPFL Library Research Data Management Fastguides. Zenodo. doi: 10.5281/zenodo.7551315.

Schätz M. [2022]. Research Data Management and how not to get overwhelmed with data. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7215334>



Dědičová, P., Sedláková, E., & Skúpa, J. [2024]. Rychlý průvodce správou výzkumných dat #1: Výzkumná data: základy. Vysoké učení technické v Brně.