

Jak FAIR jsou vaše výzkumná data?

Vyhledatelná (Findable)

Ostatní uživatelé by měli být schopní vaše data najít. Bohaté popisné údaje (tzv. metadata) by měly být dostupné online v prohledatelných zdrojích a k datům by měl být přiřazen perzistentní identifikátor.

- Data mají perzistentní identifikátor
- Data mají dostatečný metadatový popis
- Metadata jsou dostupná online v prohledatelném zdroji, např. katalog nebo datový repozitář
- Perzistentní identifikátor je uvedený v metadatovém záznamu

Dostupná (Accessible)

Lidé a stroje by měli mít možnost získat přístup k vašim datům za určitých podmínek či omezení, pokud je třeba. FAIR neznámá, že data musí být otevřená! Pokud data nejsou dostupná otevřeně, měl by být dostupný alespoň metadatový záznam (popis).

- K datům či metadatovému záznamu se dostanete pomocí perzistentního identifikátoru
- Protokol, přes který lze data získat, se řídí uznávanými standardy, např. http
- V případě potřeby je v rámci přístupu požadovaná autentizace a autorizace
- Metadata jsou vždy dostupná, i když data zpřístupnit nelze

Interoperabilní (Interoperable)

Data a metadata by měla odpovídat uznávaným standardům a formátům, aby bylo možné je vzájemně kombinovat a sdílet.

- Data jsou poskytována v běžně srozumitelných a ideálně otevřených formátech
- Poskytovaná metadata se řídí relevantními standardy
- Pokud je to možné, jsou pro popis použity řízené slovníky, klíčová slova, tezaury a ontologie
- Jsou poskytnuté reference a odkazy k dalším souvisejícím datům

Opětovně využitelná (Reusable)

Aby ostatní uživatelé mohli data správně interpretovat a použít, je zapotřebí detailní dokumentace. Data by měla odpovídat normám vědecké komunity daného oboru a měla by být jasně licencovaná, aby ostatní uživatelé věděli, jak s daty mohou nakládat.

- Data jsou přesná a dobře popsána s mnoha relevantními atributy
- Data jsou opatřena jasnou a dostupnou licencí k jejich užívání
- Je zřejmé, jak, kdy a kým byla data vytvořena a zpracována
- Data a metadata splňují relevantní standardy daného oboru

