Kategorizace dat

Podle struktury

- **Strukturovaná data** – Příklad: tabulky, databáze, evidence
- **Polostrukturovaná data** – Příklad: XML, JSON, GeoJSON
- **Nestrukturovaná data** – Příklad: dokumenty, fotografie, videa, e-maily

Podle původu

- **Primární data** – Příklad: měření, průzkum, pozorování
- **Sekundární data** – Příklad: převzaté databáze, registry, existující zdroje

Podle úrovně detailu (granularity)

- **Jemnozrnná (detailní) data** – Příklad: jednotlivé transakce, měření, adresní body
- **Hrubozrnná (agregovaná) data** – Příklad: souhrny za obce, kraje, roky

Podle modality

- **Jednomodální data** – Příklad: samostatná tabulka, text nebo snímek
- **Vícemodální data** – Příklad: kombinace textu, obrazu, zvuku nebo videa

Podle charakteru hodnot

- **Kontinuální data** – Příklad: teplota, nadmořská výška, koncentrace
- **Diskrétní data** – Příklad: počet obyvatel, počet budov

Podle prostorové charakteristiky

- **Prostorová data** – Příklad: souřadnice, adresa, geometrie
- **Neprostorová data** – Příklad: data bez vazby na konkrétní místo

2 Podle typu dat

- **Numerická data** – Příklad: teplota, výměra, počet obyvatel
- **Kategorická data** – Příklad: typ území, kategorie služby, stav žádosti

4 Podle časového aspektu

- **Průřezová data** – Příklad: stav v jednom okamžiku
- **Časové řady** – Příklad: vývoj v čase

6 Podle oblasti použití

- **Obecná data** – Příklad: číselníky, registry, adresy
- **Doménově specifická data** – Příklad: data pro školství, dopravu, životní prostředí

8 Podle dimensionality

- **Jednorozměrná** – Příklad: seznam hodnot jedné proměnné
- **Dvourozměrná** – Příklad: tabulka, matice, vztah dvou proměnných
- **Vícerozměrná data** – Příklad: datová kostka, více proměnných současně

10 Podle citlivosti

- **Veřejná data** – Příklad: otevřená data
- **Interní data** – Příklad: data pro vnitřní potřebu organizace
- **Chráněná/Citlivá data** – Příklad: osobní údaje, důvěrné informace

12 Podle frekvence změn

- **Statická data** – Příklad: pasporty budov, katastrální mapy
- **Dynamická data** – Příklad: dopravní situace, aktuální vytíženost úřadů