

Analýza dat I

Formáty dat

- JSON
 - JavaScript Object Notation
- XML
 - Extensible Markup Language
- CSV
 - Comma Separated Values
- Kódování češtiny: Windows-1250, ISO 8859-2, UTF-8

JSON types

- Strings „Hello World“ „Václav“ „Masarykova univerzita“
- Numbers 12 1.7 -64 1.6e10
- Booleans true false
- null null
- Arrays [1, 2, 3] [„Pes“, „Kočka“, „Želva“]
- Objects { „key“: „value“ } { „věk“: 50 }

XML

<?xml hlavička?>

<značka>obsah</značka>

<značka>

 <vnořená značka>obsah</vnořená značka>

</značka>

- Standardizace tagů, např. RSS

(<https://api.mujrozhlas.cz/rss/podcast/ee6095c0-33ac-3526-b8bf-df233af38211.rss>)

CSV

sem, můžete, napsat, naprosto, cokoliv

pouze, dodržte, stejnou, délku, řádků

nezáleží přitom na počtu slov či znaků, ale, na, počtu, oddělovačů

Domácí úkol

- Vytvořit vlastní datový soubor ve formátu JSON, XML nebo CSV
- Importovat jej do Excelu
- Původní soubor i vzniklý soubor .xlsx nahrát do odevzdáárny
- Do 19. 10.