

Tato práce dokumentuje proces analýzy, návrhu a implementace softwarového nástroje schopného přijímat soubory v různých formátech, podrobně je zkoumat a tvořit graf v Resource Description Framework reprezentující jejich metadata. Takový popis může být užitečný jakékoliv osobě nebo systému s porozuměním RDF, aby poskytl přehled o velkých kolekcích souborů nebo archivů, umožnil vyhledávání pomocí jazyka SPARQL na základě konkrétních doménových kritérií nebo identifikoval společné či odlišné entity v různých datasetech. Výsledky této práce může využít jakýkoliv jednotlivec nebo organizace se záměrem zpracovávat soubory sémantickým a rozšiřitelným způsobem, nabídnout uživatelům webů pro poskytování souborů širokou škálu možností při vyhledávání, poskytnout analytikům způsob, jak pracovat s metadaty v kompaktní a podrobné podobě, oddělené od původního zdroje, nebo zlepšit systémy pro zpracovávání souborů lepší kontrolou nad tím, jaký druh dat je přijímán a zpracováván.