

Cílem práce je navrhnout a implementovat překladač jazyka SPARQL pro systém Bobox. Kromě lexikální a syntaktické analýzy odpovídající W3C standardu jazyka SPARQL je součástí práce i sémantická analýza a optimalizace dotazů, která pro dotaz navrhne vhodný model výpočtu pro Bobox v závislosti na konkrétním fyzickém schématu databáze.