

RDF standard je jeden ze základních stavebních kamenů Sémantického webu. RDF/XML bylo navrženo jako primární způsob serializace RDF, avšak kvůli jeho složitosti a nízké čitelnosti zápisu pro člověka vzniklo několik alternativních, navzájem nekompatibilních, textových zápisů RDF dat. Cílem práce je vytvořit nástroj pro konverzi mezi různými způsoby serializace RDF dat, například RDF/XML, Turtle, N3 nebo N-Triples. Nástroj musí být schopen zpracovat i všechny pokročilé způsoby zápisu RDF trojic definované v jednotlivých standardech. Možné rozšíření práce je využití těchto zkrácených forem i při generování cílové reprezentace dat. Software musí být vytvořen s důrazem na maximální výkon a korektní podporu Unicode znaků.