

Tato bakalářská práce se zaměřuje na použití metod doporučovacíh systémů společně s Open Linked Data v doméně knih. Po důkladné analýze vícero dostupných zdrojů otevřených dat bylo usouzeno, že data dostatečné velikosti a kvality již existují. Po rozboru struktury těchto dat byl na základě získaných informací ze zdroje Wikidata vytvořen doporučovací systém ve formě webové aplikace. Design aplikace umožňuje rozšíření o další zdroje otevřených dat. Byl použit nový přístup pro generování doporučení, který využívá vícejazyčných tagů vytěžených z Wikipedie. Ukázali jsme, že je opravdu možné použít doporučovací systémy společně s Open Linked Data, ale díky zvýšené řídkosti dat je potřeba upravit standardní metody doporučovacíh algoritmů odpovídajícím způsobem.