



Univerzita Komenského v Bratislave  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Meno a priezvisko študenta:** Iveta Balintová  
**Študijný program:** aplikovaná informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)  
**Študijný odbor:** informatika  
**Typ záverečnej práce:** bakalárska  
**Jazyk záverečnej práce:** slovenský  
**Sekundárny jazyk:** anglický

**Názov:** Repozitár receptov v sieti prepojených dát  
*Recipe repository in the linked open data network*

**Anotácia:** Sieť prepojených dát (LOD) umožňuje publikovanie štruktúrovaných dát na webe. Takéto dáta sú následne strojovo spracovateľné vďaka ich anotácii vhodnými ontológiami.

**Cieľ:** Cieľom práce je navrhnúť a implementovať repozitár receptov v sieti LOD. Práca sa zameria na vhodné ontológie pre tento účel, prípadne ich úpravu, či tvorbu, a následne na vytvorenie repozitára a manažment dát receptov v tomto repozitári.

**Literatúra:** [1] Bizer, C., Heath, T. and Berners-Lee, T., 2011. Linked data: The story so far. In Semantic services, interoperability and web applications: emerging concepts (pp. 205-227). IGI Global.  
[2] Heath, T. and Bizer, C., 2011. Linked data: Evolving the web into a global data space. Synthesis lectures on the semantic web: theory and technology, 1(1), pp.1-136.  
[3] Rychtárik, M. 2019. Inteligentný receptár na báze prepojených dát. Bachelor thesis, Comenius University in Bratislava.

**Vedúci:** doc. RNDr. Martin Homola, PhD.  
**Katedra:** FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky  
**Vedúci katedry:** prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.  
**Dátum zadania:** 04.10.2019

**Dátum schválenia:** 14.10.2019

doc. RNDr. Damas Gruska, PhD.  
garant študijného programu

.....  
študent

.....  
vedúci práce