

# Posudek diplomové práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Bc. Matej Snoha  
**Název práce** Framework for geolocation-based Android applications using Linked Data  
**Rok odevzdání** 2018  
**Studijní program** Informatika      **Studijní obor** Softwarové systémy

**Autor posudku** RNDr. Jakub Klímek, Ph.D.      **Role** Vedoucí  
**Pracoviště** KSI MFF UK

## Text posudku:

Práce se zabývá stále aktuálním problémem, a to usnadněním přístupu k datům zveřejněným dle principů propojených dat (Linked Data) programátorům, uživatelům i poskytovatelům dat. V práci jsou identifikovány překážky týkající se přístupu k větším datovým sadám, přístupu ke geodatům, práce s propojenými daty na mobilních zařízeních a také publikace dat samotných a jejich správného modelování. Dále práce obsahuje návrhy řešení jednotlivých problémů z hlediska jednotlivých identifikovaných rolí a popis implementace začínající od uživatelských požadavků, přes případy užití, návrh architektury frameworku i vzorové aplikace, až po testování jednotlivých komponent.

Student se práci věnoval samostatně, i když ne soustavně, což je vidět na celkové době řešení práce, která činí 3 a půl roku.

Práce obsahuje veškeré očekávané části, a je věcně i typograficky v pořádku.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Práci nenavrhuji na zvláštní ocenění.**

*Pokud práci navrhuje na zvláštní ocenění (cena děkana apod.), prosím uveďte zde stručné zdůvodnění (vzniklé publikace, významnost tématu, inovativnost práce apod.).*

**Datum** 14.8.2018

**Podpis**