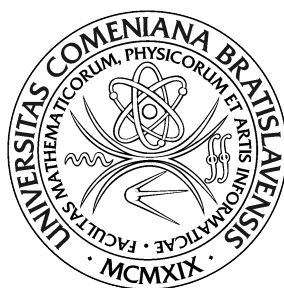


UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY



TVORBA A ANALÝZA OSOBNÉJ SOCIÁLNEJ SIETE

Diplomová práca

2020

Bc. Pavol Hlavatý

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY



TVORBA A ANALÝZA OSOBNÉJ SOCIÁLNEJ SIETE

Diplomová práca

Študijný program: Aplikovaná informatika
Študijný odbor: 2511 Aplikovaná informatika
Školiace pracovisko: Katedra aplikovanej informatiky
Školiteľ: doc. RNDr. Mária Markošová, PhD.

Bratislava, 2020

Bc. Pavol Hlavatý



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Pavol Hlavatý
Študijný program: aplikovaná informatika (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)
Študijný odbor: aplikovaná informatika
Typ záverečnej práce: diplomová
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Tvorba a analýza osobnej sociálnej siete
Individual social network analysis

Anotácia: Študent si zvolí akú sociálnu sieť chce analyzovať. Napríklad, ak niekto hrá šachy, môže jeho sociálna sieť pozostávať z ľudí, s ktorými sa stretáva na báze tejto záľuby, môže ísť o sociálnu sieť geocacherov a podobne. Študent zozbiera potrebné dáta a urobí štatistickú analýzu takejto siete. Študent zozbiera dáta a analyzuje ich pomocou dostupného softvéru a doprogramuje potrebné časti. Vlastnosti siete porovná s inými známymi sociálnymi sieťami a tiež matematickými modelmi.

Cieľ: Cieľom práce je vytvoriť a analyzovať svoju osobnú sociálnu sieť. Sociálna sieť môže byť založená na báze záľub, profesie apod.

Kľúčové slová: sociálna sieť, komplexná sieť, distribúcie, modely

Vedúci: doc. RNDr. Mária Markošová, PhD.
Katedra: FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky
Vedúci katedry: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.
Dátum zadania: 29.09.2015

Dátum schválenia: 03.10.2018
prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce

Čestne prehlasujem, že túto diplomovú prácu som
vypracoval samostatne len s použitím uvedenej literatúry
a za pomoci konzultácií u môjho školiteľa.

Bratislava, 2020

.....

Bc. Pavol Hlavatý

Pod'akovanie

TODO

Abstrakt

TODO

Klíčové slová: TODO

Abstract

TODO in english

Keywords: TODO

Obsah

Literatúra

- [DM03] S. N. Dorogovtsev and J. F. F. Mendes. *Evolution of Networks: From Biological Nets to the Internet and WWW*. Oxford University Press, New York, NY, USA, 2003.
- [Mar10] Mária Markošová. Dynamika sietí. In Vladimír Kvasnička, Jiří Pospíchal, Pavol Návrat, Peter Lacko, and Peter Trebatický, editors, *Umelá inteligencia a kognitívna veda II*, chapter 10, pages 321–379. Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave, Bratislava, 2010.

Zoznam obrázkov