



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

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

Názov: Farbenia grafov s obmedzeniami do vzdialenosti dva
Graph colorings with constraints reaching up to distance two

Anotácia:

Cieľ: Práca by mala nadviazať na obhájené diplomové práce A. Dresslerovej a M. Anderleho a pokračovať vo výskume vybraných algoritmickejch problémov súvisiacich s farbeniami grafov v situáciách, kedy sú predpísané minimálne rozdiely nielen na susedných vrchoch ale taktiež vo vzdialenosti dva. Súčasťou práce by mal byť pokus využiť výsledky o špeciálnych typoch grafov dokázané v skorších prácach na zlepšenie algoritmu na $L(2,1)$ farbenie všeobecných grafov.

Vedúci: RNDr. Michal Foríšek, PhD.
Katedra: FMFI.KI - Katedra informatiky
Vedúci katedry: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.
Dátum zadania: 15.12.2016

Dátum schválenia: 15.12.2016

prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce