

Posudek vedoucí bakalářské práce

Název: Teorie grafů: motivační úlohy

Autor: Jaroslav Šír

Vedoucí bakalářské práce: prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.

Oponent bakalářské práce: PhDr. Michal Musílek, Ph.D.

Hlavním cílem studenta Jaroslava Šíra v rámci bakalářské práce bylo ukázat využití teorie grafů v praxi. Student se zaměřil na motivační příklady využívající základní typy grafů, eulerovské, hamiltonovské a rovinné. Představil též problematiku týkající se barevnosti grafů.

Práce je napsána přehledně a srozumitelně. Text je jasně doprovázen příklady podrobně řešenými na obrázcích grafů.

Student při vlastním studiu a průběžných konzultacích s vedoucí práce měl možnost proniknout a pronikl hlouběji do teorie, jejíž základy jsou přednášeny v rámci předmětu Teorie grafů a grafové algoritmy.

Předloženou práci Teorie grafů: motivační úlohy **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou **výborně**.

V Hradci Králové, 8. 4.2015

prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.