

Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu
Akademický rok: 2016/2017

Studijní program: Aplikovaná informatika
Forma: Prezenční
Obor/komb.: Aplikovaná informatika (ai3-p)

Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Krátký Radim	Vilémov 13, Vilémov	I1500382

TÉMA ČESKY:

Teorie grafů

TÉMA ANGLICKY:

Graph Theory

VEDOUcí PRÁCE:

RNDr. Andrea Ševčíková - KIKM

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cílem práce je podat přehledný výklad vybraného problému (vybraných problémů) z teorie grafů a jeho (jejich) řešení při konkrétních zadání z praxe. Součástí práce bude programová implementace metody vhodné pro řešení vybraného problému.

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

Demel Jiří: Grafy a jejich aplikace, nakladatelství Academia, Praha 2002, ISBN 80-200-0990-6.
Matoušek, Jiří; Nešetřil, Jaroslav. Kapitoly z diskretní matematiky. Vyd. 2., opr., (V nakl. Karolinum 1.). Praha: Karolinum, 2000. ISBN 80-246-0084-6.
L. Kučera, Kombinatorické Algoritmy, SNTL, Praha, 1983.
GROSS, Jonathan L. a Jay YELLEN, ed. Handbook of graph theory. Boca Raton, Fla.: CRC Press, c2004. Discrete mathematics and its applications. ISBN 1-58488-090-2.

Podpis studenta:


.....

Datum:

3.4.2017
.....

Podpis vedoucího práce:


.....

Datum:

3.4.2017
.....