

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Jan Barva
Číslo studenta: E15679
Název diplomové práce: Lidé v digitálním světě
Cíl práce: Analýza dat z oblasti využití Internetu, počítačů, získávání e-dovedností, aktivit na Internetu apod. zaměřená na porovnání ČR a členských států EU. Součástí práce je aplikace vybraných metod data miningu.
Vedoucí práce: Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.
Studijní program: N6209 Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2016/2017

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce je rozdělena do čtyř kapitol. V první kapitole se autor zabývá základními pojmy z dané oblasti, věnuje se členským státům Evropské unie, uvádí sledovanou věkovou skupinu. Formulace problému je obsahem kapitoly druhé, kde autor uvádí cíl práce, schéma postupu zpracování a shlukovou analýzu, která bude využita v rámci zpracování diplomové práce. Obsahem třetí kapitoly je příprava dat zahrnující nahrazení chybějících hodnot, popis vybraných měř dynamiky časových řad, výpočet odvozených proměnných a korelační analýzu. Modelování (tvorba shluků pomocí hierarchických shlukovacích metod) včetně závěrečného vyhodnocení výsledků modelování je obsahem kapitoly čtvrté.

V práci se místy nachází drobné formální nedostatky a obsahové nepřesnosti.

Otázky a náměty k obhajobě

Nejsou.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 28.6.2017

Podpis