



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Miloš Řezníček

Název práce: Vybrané problémy modelování systémů pomocí příčinných smyčkových diagramů

Autor posudku: Ing. Pavel Čech, Ph.D.

Cíl práce: Zachytit pravidla a principy příčinných systémových diagramů a přístupy k jejich tvorbě v praktických příkladech. Následně provést na vybraném vzorku populace testování tvorby těchto diagramů.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

V teoretické části práce autor prokazuje zájem i porozumění otázkám modelování systémové dynamiky. Představované principy a příklady jsou vhodně podpořeny literárními zdroji. Praktická část se zabývá testováním tvorby příčinně smyčkových diagramů. Autor nejprve moderuje tvorbu 10 individuálních diagramů na vybrané téma, které posléze slučuje do výsledného skupinového diagramu. Autor zde uplatňuje vybrané metody slučování diagramů. Zvolené téma dynamiky rodinného života je však vcelku jednoduché a všeobecně známé a nabízí se tak otázka, zda by u složitějšího tématu nedocházelo k větším rozdílům v individuálních diagramech, které by vedly

k nekonzistenci výsledného skupinového diagramu. Současně tak vzniká také otázka, jaké jsou možnosti validace příčinně smyčkových diagramů. Drobným nedostatkem ve členění práce je začlenění praktické části do 3. kapitoly, což poněkud znesnadňuje orientaci. Práce je však jinak bez výraznějších formálních nedostatků.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je čtivým kompendiem systémových archetypů a zásad vytváření příčinně smyčkových modelů.

Otázky k obhajobě:

Jaké jsou možnosti validace příčinně smyčkových diagramů?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 6. září 2016

podpis