

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Vlastimil Pařízek  
Číslo studenta: E16678  
Název diplomové práce: Analýza komplexity v informačních systémech  
Cíl práce: Cílem práce je sumarizovat příčiny komplexity včetně jejích dopadů na informační systém ve všech fázích a dimenzích životního cyklu a nastínit využití vybraných metrik pro měření komplexity během vývoje a provozu informačního systému.  
Vedoucí práce: Ing. Martin Ibl, Ph.D.  
Studijní program: N6209 Systémové inženýrství a informatika  
Akademický rok: 2017/2018

### Náročnost tématu

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

## Ostatní připomínky k práci

Práce si klade za cíl uchopit pojem komplexita v kontextu problematiky informačních systémů. Je hlavně o: příčiny komplexity, dopady vysoké/nízké komplexity, metody měření komplexity, využitelnost kvantifikačních metod v praxi.

Práce je velice originální ve svém tématu. Pro lepší strukturování, komunikovatelnost a interpretovatelnost výsledků a závěrů práce student využil existující klasifikační rámec MMDIS. Jako hlavní přínos práce považuji vypracování uceleného pohledu na komplexity v jednotlivých fázích životního cyklu informačního systému (vč. různých obsahových dimenzí). Práce si neklade za cíl hodnotit existující „best practices“ ve vývoji informačních systémů, či dokonce tvořit nové, ale vytvořit kvantifikační rámec, který by mohl být v budoucnu využit pro automatizované posouzení komplexity např. v CASE nástrojích.

Student přistupoval k práci relativně samostatně.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Není plagiát – nejvyšší míra podobnosti 0%

## Otázky a náměty k obhajobě

Jak byste porovnat přístup ke komplexitě prezentovaný ve vaší práci s obecnými přístupy k řízení kvality jako ITIL, Cobit, lean, ISO 9001, atd.?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **C**

V Pardubicích 4.1.2019

Podpis .....