

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta:	Bc. Tomáš Novotný	
Název diplomové práce:	Řízení životního cyklu softwarového produktu: teorie a praxe	
Volba tématu:	1. <u>Aktuální, málo frekventované téma práce</u> 2. Aktuální, časté téma práce 3. Neaktuální téma práce 4. Nevhodně zvolené téma	
Cíl práce a jeho naplnění:	1. <u>Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn</u> 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn 4. Nevhodně zvolený cíl	
Struktura práce:	1. <u>Pro dané téma velmi vhodná</u> 2. Pro dané téma částečně vhodná 3. Pro dané téma nevhodná	
Práce s literaturou:	1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny 2. <u>Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny</u> 3. Dobrá, použity běžné dostupné prameny 4. Slabá, použity zastaralé prameny 5. Nevyhovující – použito málo zastaralé literatury	
Vybavení práce tabulkami, grafy, přílohami:	1. Výborné 2. <u>Velmi dobré, funkční</u> 3. Dobré – jen částečně odpovídá nutnému doplnění textu 4. Nedostačující	
Přínosy DP:	1. Originální, inspirativní názory 2. <u>Ne zcela běžné názory, které jsou inspirativní</u> 3. Málo vlastních názorů nebo nedostatečně argumentačně podložené 4. Vlastní názor chybí	
Uplatnění DP v praxi a ve výuce:	1. <u>Práci lze výborně uplatnit v praxi</u> 2. Práci lze částečně uplatnit v praxi 3. Práci lze výborně uplatnit ve výuce nebo výzkumu 4. <u>Práci lze částečně uplatnit ve výuce nebo výzkumu</u> 3. Práce nelze v podstatě využít ani v praxi, při výuce nebo výzkumu	
Grafická stránka:	1. <u>Výborná</u> 2. Velmi dobrá 3. Dobrá 4. Nevyhovující	
Jazyková stránka	1. Stylistika: a) Výborná b) <u>Dobrá</u> c) Nevyhovující 2. Gramatika: a) Výborná b) <u>Dobrá</u> c) Nevyhovující	

- Zásadní připomínky k DP:
1. nemám
 2. mám tyto:

Další hodnocení:

Autor názorným a praktickými příklady podloženým způsobem ukazuje přechod od klasické teorie softwarového inženýrství k moderním agilním technikám vývoje SW. To, že práci staví na všeobecně známých základech, dále ukazuje a následně i kvantitativně zdůvodňuje perspektivní způsob jejich transformace (reengineering, redesign) v souladu s nejnovějšími trendy, ji činí potenciálně čtenářsky atraktivní. A to tím více, že pan Novotný se zde věnuje převážně problematice údržby SW aplikací, což je u nás zřejmě nejrozšířenější oblast IT průmyslu. Navíc jde o aktivitu z manažerského hlediska relativně komplikovanou, neboť kvůli svému specifickému, časově omezenému, v rámci systému fragmentovanému i široce distribuovanému charakteru úkonů je údržba odlišná od dobře dokumentovaných procesů vývoje zcela nového IT řešení.

Hodnocené práce vznikala déle než je obvyklé a to hlavně proto, že autor v průběhu času hledal konkrétní a pro něj zajímavé téma, ke kterému by měl i dostatek podkladů a znalostí. Během celé této úvodní etapy jsme ale byli v kontaktu a veškerá upřesnění konzultovali. Také naše komunikace při revizi finální verze dokumentu byla dobrá a autor obratem zapracoval všechny připomínky a doporučení.

Déle oceňuji, že text práce je doplněn řadou ilustrativních obrázků a tabulek, včetně snímků obrazovek, dokumentujících vzhled použitých nástrojů. Stylistická a gramatická úroveň se pohybuje v okolí průměru, byť mnoho formulací je zde neobratných, neosobních nebo byrokratických.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

- Navrhovaná klasifikace:
1. výborně
 2. výborně nebo velmi dobře dle ústní obhajoby
 3. velmi dobře
 4. velmi dobře nebo dobře dle ústní obhajoby
 5. dobře
 6. dobře nebo nevyhověl dle ústní obhajoby
 7. nevyhověl

Otázky k ústní obhajobě práce:

1. V práci velmi často hovoříte o procesech. V textu se objevuje i řada procesních metrik. Není mi z něj ale úplně jasné, jakým způsobem by bylo možné zejména tzv. „soft faktory“ nebo „nefunkční procesní ukazatele“ v praxi sledovat. Namátkou vybírám např. pojmy spokojenost zákazníka, týmovost nebo přetížení programátorů.
2. Zabýváte se hlavně procesy operační úrovně. Víte, jak se zde shromažďované a pro řízení projektových týmů využívané ukazatele transformují směrem k vyšším úrovním řízení firmy?

V Jindřichově Hradci 10. 1. 2012

Podpis vedoucího DP:

.....
doc. Dr. Ing. Jan Voráček, CSc.