

# Posudek oponenta závěrečné práce

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta informačních technologií

**Student:** Tomáš Šimáček  
**Oponent práce:** Ing. Jan Trdlička, Ph.D.  
**Název práce:** Nástroj pro správu a monitorování systému souborů ZettaByte  
**Obor:** Informační technologie

**Datum vytvoření:** 13. 6. 2016

|   |  |
|---|--|
| <b>Hodnotící kritérium:</b>   | <b>Způsob hodnocení - následující škálou 1 až 5:</b>   |
| <b>1. Náročnost a další komentář k zadání</b>   | <b>1=mimořádně náročné zadání,<br/>2=náročnější zadání,<br/>3=průměrně náročné zadání,<br/>4=lehčí, ale ještě dostatečně náročné zadání,<br/>5=nedostatečně náročné zadání</b> |
| <b>Popis kritéria:</b><br>Podrobněji charakterizujte diplomovou (bakalářskou) práci a její případné návaznosti na předchozí nebo běžící projekty. Dále posuďte, čím je zadání této ZP náročné. (U obtížnější ZP lze dále tolerovat některé nedostatky, které by u ZP standardní obtížnosti tolerovány nebyly; a naopak u jednoduché ZP mohou být zjištěné nedostatky hodnoceny přísněji.)   |  |
| <b>Komentář:</b><br>Bez komentáře.  |  |
| <b>Hodnotící kritérium:</b>   | <b>Způsob hodnocení - následující škálou 1 až 4:</b>   |
| <b>2. Splnění zadání</b>  | <b>1=zadání splněno,<br/>2=zadání splněno s menšími výhradami,<br/>3=zadání splněno s většími výhradami,<br/>4=zadání nesplněno</b>  |
| <b>Popis kritéria:</b><br>Posuďte, zda předložená ZP splňuje zadání. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, případně rozšíření ZP oproti původnímu zadání. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.   |  |
| <b>Komentář:</b><br>Bez komentáře.  |  |
| <b>Hodnotící kritérium:</b>   | <b>Způsob hodnocení - následující škálou 1 až 4:</b>   |
| <b>3. Rozsah písemné zprávy</b>   | <b>1=splňuje požadavky,<br/>2=splňuje požadavky s menšími výhradami,<br/>3=splňuje požadavky s většími výhradami,<br/>4=nesplňuje požadavky</b>                                |
| <b>Popis kritéria:</b><br>Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části.  |  |
| <b>Komentář:</b><br>Bez komentáře.  |  |
| <b>Hodnotící kritérium:</b>   | <b>Způsob hodnocení - bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):</b>  |
| <b>4. Věcná a logická úroveň práce</b>  | <b>80 (B)</b>  |
| <b>Popis kritéria:</b><br>Posuďte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti. Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře.  |  |
| <b>Komentář:</b><br>V práci chybí kapitola, která by popisovala návrh a strukturu samotného grafického rozhraní, včetně ukávek tohoto rozhraní. Také chybí přehled příkazů, které jsou již naimplementovány a které může vykonávat administrátor/běžný uživatel.  |  |
| <b>Hodnotící kritérium:</b>   | <b>Způsob hodnocení - bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):</b>  |
| <b>5. Formální úroveň práce</b>   | <b>80 (B)</b>  |
| <b>Popis kritéria:</b><br>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 12/2014, článek 3.   |  |
| <b>Komentář:</b><br>Práce je napsána přehledně a čtivě až na předchozí výtky.   |  |
| <b>Hodnotící kritérium:</b>   | <b>Způsob hodnocení - bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):</b>  |
| <b>6. Práce se zdroji</b>   | <b>100 (A)</b>   |
| <b>Popis kritéria:</b><br>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení ZP. Charakterizujte výběr studijních pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje nebo zda se pokoušel řešit již vyřešené problémy. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. |  |
| <b>Komentář:</b><br>Bez komentáře.  |  |

|  |   |
|--|---|
| <i>Hodnotící kritérium:</i>  | <i>Způsob hodnocení - bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):</i> |
| <b>7. Hodnocení výsledků, publikační výstupy a ocenění</b>   | <b>100 (A)</b>  |
| <i>Popis kritéria:</i><br>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků ZP, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, apod. Případně také zhodnoťte, zda software nebo zdrojové texty, které nevytvořil sám student, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami a autorským právem. Popište případnou publikační činnost a získaná ocenění související s řešením této ZP. |   |
| <i>Komentář:</i><br>Práce je funkční a umožňuje budoucí rozšíření.   |   |
| <i>Hodnotící kritérium:</i>  | <i>Způsob hodnocení - nehodnotí se</i>                                    |
| <b>8. Komentář o využitelnosti výsledků</b>  |   |
| <i>Popis kritéria:</i><br>Uvedte, zda hlavní výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky a/nebo přinášející zcela nové poznatky. Uveďte možnosti využití výsledků ZP v praxi.   |   |
| <i>Komentář:</i><br>Práce umožňuje administraci ZFS přes webové rozhraní.  |   |
| <i>Hodnotící kritérium:</i>  | <i>Způsob hodnocení - nehodnotí se</i>                                    |
| <b>9. Otázky k obhajobě</b>  |   |
| <i>Popis kritéria:</i><br>Uvedte případné dotazy, které by měl student zodpovědět při obhajobě ZP před komisí (body oddělte odřázkami).  |   |
| <i>Otázky:</i><br>V kapitole 5.5 je napsáno, že identita uživatele, který chce pracovat s GUI, se ověřuje proti lokální databázi, ale samotná aplikace běží pod jednou administrátorskou rolí. Jak je zajištěno, aby běžný uživatel mohl vykonávat pouze podmnožinu příkazů, které vyplývají z jeho identity?  |   |
| <i>Hodnotící kritérium:</i>  | <i>Způsob hodnocení - bodové hodnocení 0 až 100 bodů (známka A až F):</i> |
| <b>10. Celkové hodnocení</b>   | <b>80 (B)</b>   |
| <i>Popis kritéria:</i><br>Shrňte stránky ZP studenta, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení <b>nemusí</b> být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích 1 až 9.   |   |
| <i>Text hodnocení:</i><br>Aplikace je funkční, práce je napsána přehledně až na uvedené výtky.   |   |

Podpis oponenta práce: