

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Jan Kofroň

Jméno a příjmení autora práce: Zdeněk Bouška

Název práce: HelenOS VFS-FUSE connector

Vlastní text (sem prosím napište text posudku, délka textu posudku není omezena):

Zadání práce bylo navrhnout a implementovat konektor mezi FUSE a VFS v operačním systému HelenOS. Práce rozebírá potřebné aspekty návrhu a implementace a součástí je i prototypová implementace.

Text práce je členěn obvyklým způsobem. Jeho rozsah je pouhých třicet stran včetně referencí a tři strany příloh. Z toho bohužel vyplývá i poměrně malý rozsah informací, které jsou v textu obsaženy. Některé části očividně postrádají závěry (například sekce 2.1 rozebírá možnost implementace pomocí serveru nebo knihovny, zvolená možnost však není označena, i když to samozřejmě vyplývá z následujícího textu). Z textu vyplývá, že autor zvolil minimální řešení, které bych osobně prototypem nenazval – od doby prvního odevzdání práce nedošlo k odstranění autorovi známých nedostatků, jako například přidání podpory „block devices“, kterou označuje jako „ne hlavní téma práce“ a tedy z implementace vynechává. Programátorskou dokumentaci v rozsahu šesti stran nepovažuji za dostačující. Jazyková a stylistická úroveň je průměrná, text je srozumitelný a většinou dobře čitelný.

V text práce a ani na přiloženém médiu jsem nenašel zřetelnou informaci o tom, co je dílem autora – chápu, že v případě takové práce jsou změny a nový kód rozptýleny po mnoha souborech, ovšem nějaké explicitní vymezení bych považoval za vhodné.

Práce na mě působí jako nedokončená s velmi malým rozsahem.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *nedoporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prvzoryace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

V Praze dne:

Podpis:**

* *nehodící se škrtněte (vymažte)*

** *do SISu vkládejte formulář nepodepsaný (ve formátu PDF), podpis je potřeba doplnit až na vytištěný posudek.*