

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor: Dušan Knop

Název práce: Systém kontroly běhu vzdálených strojů a služeb

Studijní program a obor: obecná informatika

Rok odevzdání: 2009

vedoucího:
Jméno opozenta: Dan Lukeš

Pracoviště: SISAL MFF UK

	s k v ě l é	o d p o v í d á	s l a b š í
Náročnost zadaného tématu		<input checked="" type="checkbox"/>	
Míra splnění zadání	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rozsah práce		<input checked="" type="checkbox"/>	
Struktura textové části práce	<input checked="" type="checkbox"/>		
Analýza		<input checked="" type="checkbox"/>	
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>		
Uživatelská dokumentace		<input checked="" type="checkbox"/>	
Jazyková a typografická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>		
Návrh a design implementace	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kvalita zpracování softwarové části	<input checked="" type="checkbox"/>		
Stabilita aplikace	<input checked="" type="checkbox"/>		

Slovní ohodnocení:

Monitorovací systém je důležitou součástí všech větších sítí. Autor se dobře zhostil úlohy vytvořit srdce takového systému pro středně velké sítě. Modulární systém umožňuje flexibilně přizpůsobovat systém místním prostředím podle požadavků správce, přičemž komunikační protokol mezi jádrem a testovacím modulem, který správce vytvoří je dostatečně jednoduchý na to, aby vytváření modulu nevyžadovalo speciální prostředky – modul lze napsat i jako shellovský script.

Přestože zadání požadovalo vytvoření implementace pro specifický systém (FreeBSD) není kód vázán na specifické vlastnosti tohoto OS a jeho případná portace na většinu jiných OS UNIXového typu nevyžaduje velkých základů.

Co je předností při kompilaci lze považovat za mírnou vadu při instalaci – ta by byla jednodušší (vč. následné údržby, upgradů a případně deinstalace) kdyby autor použil FreeBSD vlastní systém pro správu aplikací (oproti současnému stavu by vyžadovalo v podstatě pouze drobné úpravy v Makefile).

S ohledem na „vytvořte implementaci pro FreeBSD“ a rozhodnutí dílo publikovat pod open-source licenci pak lze také kritizovat volbu konkrétní licence. V případě FreeBSD by bylo daleko vhodnější použít BSD licenci, která je základní licencí tohoto OS.

Vyzdvihnout je třeba vývojovou dokumentaci , zejména pak popis komunikačního protokolu.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l
Návrh známky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Datum: 19. srpna 2009

Podpis: Dan Lukeš