

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Ondřej Kudláček
Název práce SOFA 2 graphical tools improvements
Rok odevzdání 2011
Studijní program Informatika **Studijní obor** Programování

Autor posudku RNDr. Michal Malohlava **Role** Vedoucí
Pracoviště Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů, MFF UK

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář Vzhledem k rozsahu zadání, které pouze specializovalo implementaci a začlenění dvou konkrétních vlastností SOFA 2 systému, není výsledek úplně dotažený do konce. Jak u textu, tak u implementace je pro začlenění do hlavní větve SOFA 2 systému vyvinout netriviální úsilí (viz dále).

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář Vlastní text postrádá hlubší vysvětlení implementovaného rozšíření a jeho vlivu na zbytek SOFA 2 systému. Např. není jasné jak je zajištěna persistence in memory editace na disk tak, aby fungovaly ostatní části systému SOFA 2 (v analýze je pouze zmíněno na straně 10, že by to mělo „nějak“ jít). Zajištění kompatibility se zbytkem SOFA 2 infrastruktury není nijak analyzováno.

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář				
ad „Kvalita zpracování“ – chybí otestování, že navržená změna funguje také se zbytkem SOFA infrastruktury (např. s nástrojem Cushion). Akce rozšíření merge/clone se zobrazují pouze u artefaktů repository a pouze v MConsoli.				
ad „Stabilita implementace“ – implementované rozšíření pro in-memory editaci deployment plánů padá, pokud uživatel chce přidat novou proměnnou deployment prostředí. Dále, merge/clone rozšíření se chová nedeterministicky – někdy nezobrazí dialog se seznam artefaktů, které byly při akci přeneseny, někdy dialog informuje o tom, že byl proveden dry-run i přesto, že nebyl zapnut. Zároveň chybí signalizace konce operace merge/clone - uživatel není nijak notifikován o úspěšném/neúspěšném dokončení operace.				

Celkové hodnocení Dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 20. ledna 2012

Podpis