

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Jiří Florián
Název práce Skupinový diář
Rok odevzdání 2013
Studijní program Informatika **Studijní obor** Programování

Autor posudku Michal Žemlička **Role** Vedoucí
Pracoviště SISAL 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Komentář Cílem práce je vytvoření webového diáře pro skupinu spolupracujících osob. Autor měl vyzkoušet plánování ve vrstvách s nastavitelnými právy a viditelností naplánovaných aktivit dalším účastníkům či jejich skupinám.

Kvalita realizace je bohužel taková, že není možné posoudit, nakolik je daný koncept rutinně použitelný. Odevzdané dílo je spíše prototypem, na němž je třeba principy rozhraní vůbec vyzkoušet, než verzí, na které by se po nebo při praktickém nasazení měly jen doladit detaily.

Autor se rozhodl řešit úlohu až příliš samostatně – ve spolupráci s vedoucím a při vhodném načasování mohlo být dosaženo lepšího výsledku.

V odevzdané podobě aplikace může napomoci (povede-li se ji nainstalovat k dlouhodobějším a rozsáhlejšími testům a zůstane-li kompatibilní alespoň jeden prohlížeč) k vývoji efektivního rozhraní pro týmový diář.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>Komentář Podrobná analýza dané problematiky by pravděpodobně přesáhla očekávaný rozsah bakalářské práce. Provedená analýza je však příliš stručná. Některé problémy tak byly autorem detekovány až v době, kdy práce měla být hotova.</p> <p>Uživatelská dokumentace neobsahuje požadavky na prostředí (knihovny, nástroje, prohlížeč), ani zmínku o tom, v jakém prostředí byla aplikace vyvíjena a testována – ač na to byl autor včas upozorněn. Spolu s velmi strohým návodem na instalaci může případný uživatel jen hádat, co si má zajistit, případně co má udělat.</p> <p>Vývojová dokumentace tematicky pokrývá většinu aplikace, ale případnému čtenáři chápání struktury aplikace a možnosti jejích úprav příliš neusnadňuje.</p>				

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Systém je navržen jako webová aplikace kombinující PHP a JavaScript využívající pro persistenci dat PostgreSQL. Autor využívá již hotových modulů, které integruje a doplňuje o vlastní kód. To v daném případě může být výhodné.</p> <p>Autorem vytvořený kód je, bohužel, téměř nekomentovaný. U souborů není ani záhlaví udávající význam souborů a kdo je vytvořil. Obávám se, že navázat na hodnocenou práci (využít její kód) bude pro případné zájemce velmi těžké.</p> <p>Aplikaci se mi nepodařilo nainstalovat (install.php končil s běhovými chybami). Autorem instalovaná verze na jeho serveru měla potíže s Firefoxem, Internet Explorerem i Seamonkey, kde se nedařilo uložit událost, ani nastavit barvu vrstvy. S prohlížečem Chrome je aplikace funkční. Drobné chyby jsou v zobrazování (po přihlášení některé události vidět nejsou – až po přepnutí na jiný kalendář a zpět).</p> <p>Domnívám se, že zavádí-li aplikace nový způsob ovládání nebo novou logiku rozhraní, mělo by to být důkladně zmíněno v uživatelské dokumentaci a důsledně připomenuto v příkladech. Bez toho mohou uživatelé tápat, případně se může stát, že dané rozhraní zamítnou zcela jako nefunkční.</p>				

Celkové hodnocení Neprospěl(a) (spíše lepší)
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 22. srpna 2013

Podpis