

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

<b>Autor práce</b>	Jiří Florián	
<b>Název práce</b>	Skupinový diář	
<b>Rok odevzdání</b>	2013	
<b>Studijní program</b>	Informatika	
<b>Studijní obor</b>	Programování	
<b>Autor posudku</b>	Vojtěch Horký	Oponent
<b>Pracoviště</b>	Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů	

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		X		
Splnění zadání				X
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>			X	
<p>Cílem práce je navrhnout a vytvořit aplikace pro sdílení osobních i týmových kalendářů. Důraz je kladen bezpečnost celého systému, kde je na aplikační úrovni možné velmi určovat druhy přístupu k jednotlivým událostem. Práce popisuje jednotlivé požadavky na „diářový software“ a srovnává možnosti existujících aplikací. Analýza vyúsťuje popisem funkčnosti „ideální“ plánovací aplikace. Práce je doplněna prototypem pro ověření vhodnosti navrženého systému oprávnění.</p> <p>Zadání zmiňuje podporu skupin uživatelů, textová část práce skupiny nezmiňuje a ani implementace je nepodporuje. Nemožnost členit uživatele do skupin (resp. podobný mechanismus) pak znemožňuje rozumné použití pro větší množství uživatelů. Implementace u předchozí verze práce nicméně skupiny obsahovala, včetně další funkcionality, která byla v této verzi odstraněna (alespoň dle zběžného porovnání příslušných částí uživatelské dokumentace). Dodaná aplikace má tak minimální funkcionalitu a slouží pouze jako ukázka implementace navrženého systému oprávnění.</p>				

Posudek pokračuje na druhé straně.

## Textová část práce

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

Analýza vlastností „ideálního“ plánovače času začíná přehledem existujícího softwaru. Ten je velmi stručný, obsahuje minimum technických informací a neposkytuje dostatečné informace pro zhodnocení/porovnání funkcionality/kvality jednotlivých produktů. Důležitá rozhodnutí ohledně vlastností popisovaného plánovače (např. druhy oprávnění) nejsou zdůvodněna, resp. není diskutována případná alternativa.

Vývojová dokumentace není příliš podrobná.

### Implementační část práce

lepší    OK    horší    nevyhovuje

Kvalita návrhu <i>technologie</i>	... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité</i>		X		
Kvalita zpracování <i>testování</i>	... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře,</i>			X	
Stabilita implementace				X	

Aplikaci není možné nainstalovat bez zásahu do zdrojového kódu. Drobné úpravy byly nutné i pro vlastní běh. Zdrojové kódy nejsou vůbec komentované, chybí jakékoliv testy.

Dodaný prototyp má sloužit především k otestování navrženého systému oprávnění. Ten se jeví principiálně jako zajímavý, pro reálnější otestování ale aplikaci chybí další funkcionality. Především zcela chybí jakákoliv možnost importu či exportu dat: ačkoliv navržený systém oprávnění je nekompatibilní s existujícími standardy (resp. konkurenčními nástroji), možnost „náhledu“ (byť jen pouze pro čtení) ve standardním formátu (např. iCalendar) by byla velmi užitečná.

Dále zcela zásadně chybí možnost práce se skupinami uživatelů. Protože základním prvkem aplikace je událost, nikoliv kalendář (vrstva), je prakticky nemožné používat kalendář pro větší týmy. Nahrazení skupiny vrstvou intuitivně funguje pouze pro pevně dané skupiny, kde se nemění složení uživatelů.

**Celkové hodnocení**    Neprospěl

**Práci navrhuji na zvláštní ocenění**    Ne

Datum    22. srpna 2013

Podpis    \_\_\_\_\_