

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

**Autor/ka:** Jiří Florián

**Název práce:** Skupinový diář

**Studijní program a obor:** Informatika, programování

**Rok odevzdání:** 2010

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** RNDr. Ondřej Šerý

**Pracoviště:** KDSS MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X	X	
Rozsah práce			X	
Struktura textové části práce	X	X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Jazyková a typografická úroveň		X		
Návrh a design implementace		X	X	
Kvalita zpracování softwarové části			X	
Stabilita aplikace				X

### Nejvýznamnější klady:

Kladně hodnotím relativně rozsáhlou analýzu, ve které autor na daný problém nahlíží z různých perspektiv. Obecně je text práce nadprůměrný. Také graficky je aplikace velmi povedená.

### Nejzávažnější nedostatky:

Nejzásadnějším nedostatkem aplikace je neúnosné množství chyb. Program prakticky není možné pro daný úkol použít. Příkladem je tiché odebírání práv k založeným vrstvám, chybějící aktualizace dat po jejich změně, tiché ignorování chyb, zborcení uživatelského rozhraní po chybě vstupu, duplikace událostí, nefungující prvky uživatelského rozhraní (výběr skupin a uživatelů), ztráta některých vyplněných dat po uložení (detail vrstvy), nefungující kontrola překryvu událostí s úkoly (tedy hlavní část plánování), atd.

Dále jsem nespokojen s nedostatečnou kontrolou vstupů a jejich přímé posílání do databáze či uživateli (náchylnost k SQL injection nebyla prokázána, XSS je však velmi pravděpodobná). Spíše již drobnosti jsou příliš stručný instalační manuál a fakt, že i přes relativně rozsáhlou analýzu je výsledný návrh (i dle autora samotného) ne zcela dobře obecně použitelný.

### Další poznámky:

Přestože práce není zcela špatná, navrhuji ji hodnotit jako “neprospěl” a nechat autora opravit velké množství chyb (a zavést kontrolu vstupu), které znemožňují praktické a bezpečné nasazení vyvinutého nástroje.

	v ý b o r n ě	v e l i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky				X

Datum: 6.9.2010

Podpi

