

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Habarta Lukáš, Bc.
Téma: Softwarová podpora projektového řízení (id 22075)
Oponent: Ščuglík František, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Pokud by měl být výsledkem práce plnohodnotný systém pro řízení projektů, byla by práce velmi náročná. Nicméně zadání práce je formulováno poměrně obecně, bez konkrétnějších požadavků na minimální funkcionality výstupu práce, proto hodnotím zadání jako průměrně náročné.
- Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno ve všech bodech.
- Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Technická zpráva splňuje minimální požadavky, některé použité technologie mohly být více rozvedeny, mohlo být zahrnuto více dostupných řešení do analýzy.
- Prezentační úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Technická zpráva má logickou strukturu a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. V kapitole 3 bych očekával porovnávání více existujících nástrojů jelikož je jich k dispozici velké množství, včetně nástrojů typu Open-Source. V kapitole věnované testování je popsáno jakým způsobem bylo testováno, nejsou ale uvedeny výsledky testů.
- Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**
Práce je na obvyklé úrovni, obsahuje jen minimum chyb a překlepů.
- Práce s literaturou** **65 b. (D)**
Použitá literatura se vztahuje k tématu řešení práce, je ovšem pouze minimálně citovaná a odkazy na literaturu se v práci vyskytují jen výjimečně (v podstatě pouze v kapitole 2 kde se definují základní pojmy z oblasti řízení projektů).
- Realizační výstup** **70 b. (C)**
Výstupem práce je funkční prototyp který je možné dále rozšířit o další funkcionality. Klíčovou částí práce je vytvoření programového rámce umožňujícího rychlou implementaci dalších funkčních celků.
- Využitelnost výsledků**
Jedná se o práci kompilačního charakteru.
- Otázky k obhajobě**
 - Co Vás vedlo k implementaci zcela nového nástroje? Proč jste nezvolil například cestu rozšíření některého z existujících Open-source řešení (openproject.org, orangescrum.org, kanboard.org)?
 - V práci uvádíte, že pro autentizaci a autorizaci uživatelů využíváte modul ASP.NET Identity který používá vlastní databázové tabulky. Jakým způsobem jsou navázány na Vaši tabulku uživatelů?
- Souhrnné hodnocení** **70 b. dobře (C)**
Diplomová práce je obvyklé náročnosti i obsahu, zaměřuje se na oblast kde již existuje mnoho různých řešení ať již komerčních, či volně dostupných. Student nicméně práci pojal jako prototyp postavený na novém přístupu a na ne zcela zavedených technologiích, čímž prokázal její přínos.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 6. června 2019

Ščuglík František, Ing., Ph.D.
oponent