

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Michal Mayer**

Název práce: **Finanční rozšíření aplikace Redmine**

Aktivita studenta

Student si samostatně sestudoval doporučenou literaturu a vyhledal si i další doprovodný materiál. Dosažené výsledky průběžně prezentoval.

Spolupráce s vedoucím

Student pravidelně docházel na konzultace a o obsah práce se zajímal. Připomínky do práce průběžně zapracovával. Kvalita průběžných řešení během vypracovávání kolísala.

Původnost práce a práce související

Obsahem práce bylo vytvoření rozšíření pro finanční řízení projektů, aktuálně není dostupné žádné rozšíření aplikace tohoto typu použitelné pro aktuální verzi Redmine zdarma. Možnost porovnání s existujícími řešeními tak byla limitována. Student musel vytvořit rozšíření od začátku. V rámci práce navrhl způsob reprezentace příjmů a výdajů, jejich návaznost na projekt a další projekty, kontakty a uživatele. Součástí řešení byl návrh grafů pro analýzu finančních toků a jejich rozložení. Při návrhu byly použity znalosti ze souvisejících předmětů, které během studia absolvoval.

Kvalita řešení

Vytvořená aplikace umožňuje všechny požadované funkce, které jsou vhodným způsobem začleněny do prostředí Redmine. Některé akce končí chybou kvůli nedostatečnému ošetření vstupů, pro poučeného uživatele to však nepředstavuje velký problém. Rozšíření by bylo také vhodné ověřit na větším projektu s rozmanitější sadou dat, aby bylo možné posoudit relevantnost a přehlednost analytických grafů. Text práce a ukázky kódu jsou místy nesourodé a kódy ne vždy vhodně použité.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvoření rozšíření aplikace Redmine je prakticky použitelné pro finanční řízení menších projektů nebo firem. Práci je možné využít i jako návod pro tvorbu dalších rozšíření pro Redmine.

Splnění zadání

Student splnil zadání a výsledky jeho práce jsou prakticky uplatnitelné.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 18.8.2014

Ing. Jindřich Skupa

