

Posudek oponenta diplomové práce

Název DP: Projekt návrhu a tvorby webového informačního systému pro správu a optimalizaci finančních portfolií

Diplomant: Bc. Petr Plavec

Oponent DP: Ing. Jan Fikejz

Univerzita Pardubice

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Katedra softwarových technologií

Cílem této diplomové práce bylo vytvořit systém na optimalizaci finančních portfolií s využitím metody RUP.

Diplomant ve své práci využívá především prostředků jazyka UML a metodiky RUP.

Diplomant se ve své písemné části prvotně zaměřuje na popis metodiky RUP. Popisuje jednotlivé fáze životního cyklu tvorby softwaru, jeho hlavní disciplíny, ale i další stěžejní části metodiky RUP. Dále je věnována pozornost možnostem implementace, přičemž vybrané frameworky jsou vždy zevrubně popsány. Následně diplomant sestavuje vize projektu, jeho iterační plán a seznam rizik. V modelové části je uvedena řada modelů pomocí jazyka UML, snažící se zachytit hlavní podstatu analýzy a návrhu řešení celého projektu. Nutno akcentovat, že tato nosná část diplomové práce nemá příliš šťastně zvolenou koncepci a to jak logickou tak i obsahovou.

Cíle práce se ve větší míře podařilo splnit. Diplomová práce má přijatelnou logickou i stylistickou úroveň.

Poznámky:

- V textu uvedeno snad až zbytečně mnoho případů užití (lépe do přílohy).
- K případům užití chybí scénáře.
- Nepřehledné členění modelů v enterprise architect.
- Nelze přesně rozeznat co a kde jsou analytické a návrhové třídy.
- Vazby u diagramu tříd uváděny pouze pomocí asociace.
- Kapitoly prvního řádu by měly začínat vždy na nové stránce.

Práci **doporučuji** k obhajobě a to s klasifikačním stupněm **velmi dobře mínus**

Otázky:

- 1) Jaké typy vazeb mezi třídami definuje jazyk UML?
- 2) Co je to framework? Lze RUP považovat za framework? (viz kap.1)

v Pardubicích dne 9. září 2010

Ing. Jan Fikejz