

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název DP:** Realizácia webového informačného systém pre správu a optimalizáciu finančných portfólií pomocou zvoleného štandardného riešenia (frameworku)

**Diplomant:** Bc. Petr Bělohlávek

**Vedoucí DP:** Ing. Jan Fikejz

Univerzita Pardubice

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Katedra softwarových technologií

Cílem diplomové práce bylo provést analýzu a následný výběr softwarových prostředků (frameworku) pro optimalizaci finančních programů.

Diplomant ve své práci využívá především prostředků pro virtualizaci PC, MS Windows Server 2003, technologii Microsoft SharePoit a platformy .NET.

Diplomant se ve své písemné části prvotně zaměřuje na zevrubný popis jednotlivých vybraných softwarových technologií. V praktické části je po výběru SW prostředků sestaven iterační plán a cíle jednotlivých iterací. Vybrané SW prostředky jsou postupně instalovány na virtualizovaný operační systém MS Windows Server 2003. Veškeré instalace a konfigurace SW jsou doplněny průvodními komentáři. Velká pozornost je věnována Microsoft SharePoit do kterého studen zakomponoval výpočty pro optimalizaci finančních programů. Výsledný výstup byl pro nevyhovující formát dat softwarově upraven pomocí doprogramované šablony WebParts z .NET v jazyce C#. V závěru práce je propojení s WebPart odladěno a otestováno.

Cíle práce se podařilo splnit. Diplomová práce má dobrou logickou i stylistickou úroveň.

Poznámky:

- V datovém modelu finančních portfólií začlenit multiplicitu přímo do modelu.
- K případům užití by bylo vhodné vytvořit i scénáře.
- Nevhodné číslování vzorců.

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

**Otázky:**

1) Podle jakého zdroje bylo zvoleno členění požadavků na systém (viz kap. 1.2)? Jaký jiný způsob rozdělení požadavků lze dle UML zvolit.

v Pardubicích dne 9. září 2010

Ing. Jan Fikejz