

Posudek diplomové práce
„Distribuovaný webový framework“
Autor Bc. Jan Kysela

Stručné vyjádření k jednotlivým částem diplomové práce:

1. Diplomová práce kromě povinné tištěné formy obsahuje též dokumentaci a zdrojové kódy na příloženém médiu CD.
2. Diplomant použil metody analýzy a návrhu softwarového produktu, které jsou v souladu programem navazujícího magisterského studia. Dále diplomant plně využil poznatků, které získal na studijním pobytu na Univerzitě León ve Španělsku. Zde je nutné upozornit, že výsledný softwarový produkt byl vypracován v rámci týmové spolupráce dvou autorů (viz diplomová práce Zdeňka Bejra) a že byl několikrát od základů zcela přepracován s cílem dosáhnout neoptimálnějšího řešení, což je známkou vyzrálosti obou autorů jako programátorů.
3. Teoretická část obsahuje úvod do distribuovaného programování, včetně funkčních příkladů, které jsou příložené na CD. Hlavním přínosem diplomanta byl však vývoj komponent jádra frameworku Fyx a to především Secure a Linker.
4. Správnost řešení byla prokázána naprogramováním jádra Fyx, příloženými zdrojovými kódy a předvedením funkčního systému vedoucímu diplomové práce.
5. Cíle diplomové práce byly splněny, což dokazuje velmi obsáhlá teoretická část a podařilo se též vytvořit funkční distribuovaný Framework Fyx.
6. Kvalita textu diplomové práce je dobrá až některé chyby v rozdělování českých slov, chybějících čárek, zdvojeného pojmu ve zkratkách ap. Text je srozumitelný a logicky členěn od obecného ke konkrétnímu.

Připomínky:

1. K práci nemám podstatných připomínek, jenom to, že jako vedoucí práce jsem měl mít definitivní verzi diplomové práce k dispozici před jejím odevzdáním. Což mohlo přispět k odstranění formálních chyb.

Závěr:

Práce je na velmi vysoké úrovni (rekapitulace):

- a. Srozumitelná a obsáhlá teoretická část, kterou lze využít jako učební text.
- b. Vývoj v týmu
- c. Zvládnutí nejnovějších technologií.
- d. Obsáhlá zahraniční literatura a její zpracování do teoretické části
- e. Využití studia v zahraničí
- f. Text diplomové práce byl zpracován v LaTeX.

Hodnocení: **VÝBORNĚ**

Doporučení k obhajobě: **ANO**

Otázka:

Popište, jak probíhala týmová spolupráce, jak jste například řešili konflikty při rozdílných názorech.

V Pardubicích 4.9.2011

Ing. Karel Šimerda