

**Posudek diplomové práce**  
**„System komponent s využitím distribuovaného programování“**  
**Autor Bc. Zdeněk Bejr**

Stručné vyjádření k jednotlivým částem diplomové práce:

1. Diplomová práce kromě povinné tištěné formy obsahuje též dokumentaci a zdrojové kódy na přiloženém médiu CD.
2. Diplomant použil metody analýzy a návrhu softwarového produktu, které jsou v souladu programem navazujícího magisterského studia. Zde je nutné upozornit, že výsledný softwarový produkt byl vypracován v rámci týmové spolupráce dvou autorů (viz diplomová práce Jana Kysely) a že byl několikrát od základů zcela přepracován s cílem dosáhnout neoptimálnějšího řešení, což je známkou vyzrálosti obou autorů jako programátorů.
3. I v rámci velmi podrobné teoretické části diplomové práce bylo dosaženo praktického výsledku a to, že pomocí různých testů byla vybrána neoptimálnější databáze pro perzistenci dat. Hlavním přínosem diplomanta byl však vývoj dvou komponent jádra frameworku Fyx a to Cms a Mula.
4. Správnost řešení byla prokázána naprogramováním jádra Fyx, přiloženými 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 velmi dobrá. Text je srozumitelný a logicky členěn od obecného ke konkrétnímu. Jsou použity předem definované a poté dodržovány typografické konvence.

**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.

**Závěr:**

Práce je na velmi vysoké úrovni (rekapitulace):

- a. Srozumitelná a obsáhlá teoretická část.
- b. Vývoj v týmu
- c. Zvládnutí nejnovějších technologií.

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