

prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D.
Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra softwarových technologií
Studentská 95, 532 10 Pardubice
E-mail: Antonin.Kavicka@upce.cz

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce : **Bc. Martin Mariška**

Název diplomové práce : **Agentově orientované simulační modely provozu
obslužných systémů**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Zadaný odborný problém spočívá v realizaci návrhu, implementace a ověření nadstavby agentově orientovaného frameworku Repast Symphony pro potřeby simulace provozu obslužných systémů.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant navrhl, implementoval a ověřil původní nadstavbu frameworku Repast Symphony 2, pracovně nazvanou Repast Symphony Service.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Správnost navrženého řešení problému byla prokázána úspěšným ověřením funkčnosti výše uvedené softwarové nadstavby na základě realizace dvou případových simulačních studií – studie provozu pneuservisu a studie zaměřené na sledování přemísťování a obsluhy návštěvníků v areálu výstaviště.

4. Splnění cílů diplomové práce

Cíle diplomové práce byly splněny v plném rozsahu.

5. Kvalita textu diplomové práce

Text diplomové práce je celkově zpracován na velmi dobré úrovni.

6. Nejasnosti a připomínky k diplomové práci

U obhajoby diplomové práce doporučuji diskutovat problém dalšího potenciálního vývoje s využitím dalších strategií modelování chování návštěvníků/chodců.

7. Klasifikační ohodnocení diplomové práce

Předkládanou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích, 5. září 2012

Antonín Kavička

