

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Krippel Martin, Bc.
Téma: Návrh systému pro precizní lokalizační služby (id 18990)
Oponent: Ščuglík František, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s drobnými výhradami
Zadání bylo ve většině bodů zcela splněno, pouze u bodu 4. je zadání formulováno ve smyslu, že by implementovaný grafický nástroj měl být schopen navrhnout optimální rozložení kotev v definovaném prostoru, nicméně systém "pouze" vyhodnotí, která z předem definovaných kotev bude nejvhodnější pro funkci "master" pro synchronizaci.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah práce je spíše na dolní hranici obvyklého rozmezí, nicméně obsah je dostatečný k pochopení dané problematiky.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 70 b. (C)
Technická zpráva má logickou strukturu, jednotlivé kapitoly na sebe dobře navazují a jsou pro čtenáře pochopitelné.
5. **Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)
Zpráva je typograficky i jazykově na obvyklé úrovni.
6. **Práce s literaturou** 70 b. (C)
Vybrané studijní prameny se vztahují k tématu a jednotlivé citace jsou řádně uvedeny.
7. **Realizační výstup** 70 b. (C)
Vytvořený systém je funkční.
8. **Využitelnost výsledků**
Systém byl vytvořen ve spolupráci s externí firmou a očekává se její využití v praxi. Jedná se spíše o práci kompilačního charakteru.
9. **Otázky k obhajobě**
 - v práci nezmiňujete jiné, existující implementace Kalmanova filtru. Jsou tyto k dispozici? A čím se Vaše implementace odlišuje od existujících implementací?
10. **Souhrnné hodnocení** 70 b. dobře (C)
Diplomová práce je obvyklého rozsahu i kvality, s drobnou výhradou k neúplnému splnění jednoho bodu zadání, což ovšem mohlo být způsobeno nevhodnou formulací požadavků při jeho tvorbě.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 3. června 2016

.....
podpis