



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Daniel Sacký

Název práce: Simulovaná ambient intelligence

Autor posudku: Ing. Petr Blecha

Cíl práce: Simulace ambientního prostředí a kooperace s člověkem.
Anylýza důsledků jeho vlastností na život a jeho usnadnění.
Anylýza hrozeb, které s touto problematikou přicházejí.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Práci považuji za velice zdařilou. Autor velmi dobře prezentuje své teoretické znalosti z oblasti AmI, představuje velmi komplexní model, který je ovlivňován mnoha faktory a v poslední části se věnuje ověřováním funkcionality modelu pomocí různých experimentů. Autor také uvádí početné množství zdrojů, ze kterých čerpal reálná data,

kteřá následně použil pro výchozí konfiguraci simulace. Vliv náhodné veličiny v modelu byl odvozen rovněž ze statistických údajů. Model je velmi dobře škálovatelný a jsou zde další oblasti, které by mohly být dále podrobněji zkoumány. Kvalitu práce však negativně ovlivňují formální nedostatky jako jsou překlepy či chybná autokorekce. V některých částech jsou různě formátovaná odsazení obrázků, které občas přesahují okraje. Zdroje nejsou formátovány jednotně.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Jedná se o povedenou a podnětnou práci, která díky velmi dobré aplikaci reálných dat může být využita pro další budoucí výzkumy. Přes některé formální nedostatky stále převažuje výborná obsahová část, tudíž by autor neměl mít problém obhájit práci na výbornou.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Které z uvedených inteligentních systému považujete za nejpřínosnější a proč?

Shoduje se Váš názor s naměřenými výsledky?

Jaká rozšíření by mohla být v modelu aplikována?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, dne 14.5.2015

podpis