



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jakub Kól

**Název práce:** Ambientní inteligence v pracovním prostředí

**Autor posudku:** Ing. Karel Mls, Ph.D.

**Cíl práce:** Navrhnout a realizovat rozšiřitelný (modulový) systém Aml se zaměřením na podporu pracovních činností.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Poněkud nestandardní je propojení teoretických a praktických kapitol; z pohledu čtenáře však toto uspořádání nepůsobí rušivě, práce je velmi dobře čitelná a srozumitelná.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor komplexně mapuje jeden dílčí prvek pracovního prostředí – v tomto případě pracovní VŠ pedagoga – s cílem navrhnout a implementovat technologie poskytující uživateli/uživatelům zvýšený komfort, tzv. ambient inteligence. Za tím účelem vytváří typizovaný scénář pro takové prostředí a následně se zabývá návrhem možného hw, sw a komunikačního řešení.

Práci považuji za velmi kvalitní, v mnoha ohledech přesahující požadavky kladené na závěrečné práce typu BP. Je psána s erudicí a kvalitním odborným stylem, s minimem pravopisných nebo formálních nedostatků.

Dosažené výsledky mohou být použity v navazujících projektech, případně i v praxi.

**Otázky k obhajobě:**

- Jak by mohla být řešena komunikace navrženého systému inteligentní kanceláře s dalšími okolními systémy – např. inteligentní budovou, kampusem...?
- Výsledky testování ANN v tab. 11 ukazují u testů 6+ na možné přeučení sítě – jaké negativní důsledky by tato skutečnost mohla mít na fungování ANN v reálném provozu?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A - výborně**

**V Hradci Králové, dne 1. září 2016**

---

**podpis**