

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Tomáš Ausberger

Garantující katedra:

Název bakalářské práce: OPC UA servery a jejich použití pro přenos dat řídicích systémů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Tomáš Ausberger se zabýval velmi aktuálním a rozsáhlým tématem - vývojem serverů podle specifikace OPC Unified Architecture. První tři kapitoly práce stručně a výstižně popisují východiska práce, zejména principy komunikace OPC UA. Další dvě kapitoly se věnují vhodnému výběru z existujících nástrojů pro vývoj uvedených serverů včetně popisu možností zvolených nástrojů od firmy Softing. Těžištěm práce jsou kapitoly 6 a 7 zabývající se vlastním vývojem OPC UA serveru a možnostmi jeho použití. Autor věnoval velké úsilí studiu rozsáhlé specifikace OPC UA a této složité specifikaci dobře porozuměl, což je patrné z výborné úrovně celé práce. Velmi kladně hodnotím, že jednotlivé části práce jsou napsány stručně avšak výstižně a přitom dostatečně přesně. Navíc se autorovi podařilo zprovoznit první verzi OPC UA serveru komunikujícího s řídicím systémem REX. Proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm "výborně".

Dotazy:

- Vysvětlíte, jak ve vyvinutém serveru používáte atribut BrowseName a jaká pravidla jsou vyžadována pro jeho jednoznačnost.
- Jaké změny byste provedl v návrhu Vámi vyvinutého OPC serveru, kdybyste vyvíjel jeho druhou verzi?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne		
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Pavel Balda, Ing., Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: KKY				

10. 6. 2015

Datum

Podpis