

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce (jméno a příjmení)	Lukáš MARHOUN
Název práce	Návrh databáze pro připojení systému SAP jako zdroje dat pro webovou aplikaci
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Navazující
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Beránek Ladislav, doc. Ing. CSc.
Oponent	Ing. Miroslav Duník

Hodnocení práce

1. Význam a náročnost tématu 1.0
2. Logická struktura práce 1.0
3. Naplnění cíle práce 1.5
4. Metodický postup 1.0
5. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.0
6. Práce s literaturou 1.0
7. Formální stránka 1.5

Závěr

Hodnocení práce známkou: **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Teoretická část vyčerpávajícím způsobem rozebírá základní principy databází včetně historických souvislostí. Takto pojatá práce dává velmi dobrý a komplexní obrázek o současném stavu technologií ukládání dat v databázích. Jako nejpřínosnější téma teoretické části však považuji popis nejmodernějších technologií pro efektivní získávání relevantních informací z rozsáhlých databází. Toto téma je v současné době intenzivně diskutováno v odborné veřejnosti zejména ve spojitosti s aktivitami Industry 4.0 a tuto práci bych bez obav doporučil jako školicí materiál k tomuto tématu.

Praktická část potom skvělým způsobem doplňuje teoretickou a zároveň pomáhá uvědomit si, jak důležité je v praxi analyzovat požadavky a zvolit správnou variantu a architekturu systému. Potvrzuje, že ne každá platforma je vhodná pro konkrétní nasazení v praxi. Skutečnost, že systém byl takto nasazen v produktivním systému konkrétního podniku zvyšuje hodnotu této práce.

Potud diplomová práce plně splňuje zadání. Bylo by zajímavé do budoucna toto téma rozšířit i o řešení online přístupu přímo k produktivním datům ERP systému. To je aktuálně velká výzva pro

podnikové systémy. Mnoho aplikací pro management podnikových dat bude online přístup k produktivním datům v budoucnu vyžadovat.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Jaký potenciál pro informační systém vidíte v možnosti online přístupu k produktivním databázím?
Jak vidíte význam tématu Vaší D.P. do budoucna s ohledem na téma Industry 4.0 v českém průmyslu?

Datum: 22.09.2016

Podpis oponenta diplomové práce