

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Dostál

Název bakalářské práce: Vývoj hybridních mobilních aplikací a jejich
využití v informačním systému OR-SYSTEM Open

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Dana Nejedlová, Ph.D.

Jméno oponenta bakalářské práce: Mgr. Stanislav Nisler

Oponent: - **název firmy:** OR-CZ spol. s r.o.

- **pracovní zařazení:** ředitel divize **kontakt:** +420 737208944 snisler@orcz.cz

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu studentem:				
Splnění cíle práce	X			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	X			
Hloubka provedené analýzy	X			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	X			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	X			
Schopnost studenta zpracovat získané podklady	X			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	X			
Formulování vlastních názorů studenta	X			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	X			
Stylistická úroveň práce	X			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	X			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací	X			

Slovní hodnocení a připomínky k bakalářské práci v rozsahu minimálně deseti řádků uveďte, prosím, na druhou stranu posudku.

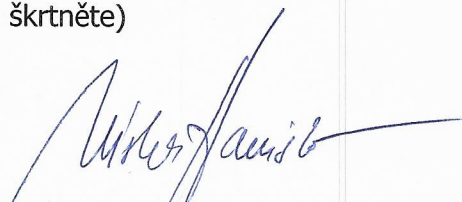
Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Jaký hlavní důvod vedl k tomu, že byla použita pro danou aplikaci příslušná technologie, více rozvinout přidanou hodnotu vzhledem k nativnímu klientu IS, i z hlediska zobecnění využití.

Práci doporučuji --nedoporučuji* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: výborně

Datum: 18.5.2017


Podpis oponenta bakalářské práce





Bakalářská práce se zabývá velmi zajímavým a aktuálním tématem současné doby. Mobilní zařízení a příslušné technologie velmi zásadně ovlivňují implementaci informačního systému, a to zejména třídy ERP, což je i případ zmíněného ERP OR-SYSTEM Open. Tato zařízení jsou nasazována nejen ze strany komunikace s firmou (jejím IS) z „vnějšku“ – např. komunikace obchodníka na obchodní cestě, ale i „uvnitř“ firmy tam, kde je potřebná mobilita obsluhy se zachováním okamžité komunikace s IS. Příkladem vnitřní potřeby je i tato vybraná aplikace, která optimalizuje práci pracovníka skladu pohybujícího se po skladových prostorách. Na základě definované potřeby zákazníkem byl definován příslušný projekt na vývoj dané aplikace a student Michal Dostál se stal členem vývojového týmu se zaměřením na vlastní klientskou aplikaci na mobilním zařízení, která by komunikovala s hlavním IS pomocí webových služeb.

Z hlediska vlastní bakalářské práce považuji tuto práci za velmi zdařilou po všech stránkách hodnocení, jak z hlediska teoretické části, ve kterém se autor zabývá technologickými možnostmi a vývojovými nástroji s porovnáním jednotlivých variant, tak z hlediska části praktické. Kromě toho, že vytvořená aplikace je zcela funkční a prověřena testovací laboratoří firmy OR-CZ, odpovídá všem metodikám uplatňovaným v procesu vývoje. Student projevil značný přehled v technologiích a velkou zručnost při jejich použití. Chtěl bych vyzdvihnout a velmi hodnotím i tu část vývoje, která nepatří k roli programátora, ale analytika, designera - procesní analýza zpracovaná v syntaxi BPMN, analytický model v syntaxi UML – typové úlohy systému a jejich scénáře za použití modelovacího nástroje Enterprise Architect. Trochu postrádám diagram tříd, který by popsal konkrétní objekty, se kterými se v aplikaci pracuje. V práci je obsažen náznak datového modelu, který ovšem není pro vlastní mobilní aplikaci tak podstatný.

