



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta: Bc. Miroslav Koudelka

Název diplomové práce: Mobilní aplikace v automobilovém průmyslu

Jméno vedoucího diplomové práce: doc.Ing. Jan Skrbek, Dr.

Jméno oponenta diplomové práce: Ing. Petr Kredba

Oponent: - název firmy: ŠKODA AUTO a.s.

- pracovní zařazení: koordinátor testování konektivity

kontakt: petr.kredba2@skoda-auto.cz +420 605 293 323

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
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 diplomanta zpracovat získané podklady	X			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	X			
Formulování vlastních názorů diplomantem	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 diplomové práci v rozsahu minimálně deseti řádků uveďte, prosím, na druhou stranu posudku.

Otázky k obhajobě diplomové práce:

- 1) Proč jste v rámci analýzy jako konkurenty zvolil Toyotu a Volkswagen?
- 2) V rámci ekonomického zhodnocení nezmiňujete možnost bezplatného přístupu ke všem funkcím aplikace. Jakou formu bezplatného přístupu k funkcím aplikace byste případně zvolil?

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

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **Výborně**

Datum: 01.06.2015

 Ing. Petr Kredba

Podpis oponenta diplomové práce





Slovní hodnocení diplomové práce:

Formální splnění zadání práce:

Hlavním cílem této práce bylo vytvoření inovativního návrhu nové mobilní aplikace pro vozy SKODA AUTO a.s.

Diplomant na základě rešerše vývoje mobilních aplikací a analýzy současného portfolia aplikací SKODA AUTO a.s. a porovnání s nabídkou vybrané konkurence navrhnul kompletní řešení nové mobilní aplikace a rozšíření aktuálního infotainment řešení VW AG.

Autor splnil v rámci práce veškeré úkoly, které byly zadány.

Obsahová úroveň práce:

První čtyři kapitoly velice obsáhle popisují historii vývoje mobilních zařízení a popis jejich rozhraní. Dále je zde detailně popsáno rozdělení typů aplikací dle několika kritérií.

Pro analýzu trhu mobilních aplikací v rámci automobilového průmyslu byly zvoleny dvě další značky (Toyota, Volkswagen). Tato volba není v rámci práce dovysvětlena. Bylo by vhodné volbu konkurentů dovysvětlit v rámci obhajoby práce.

Z výsledků analýzy vychází návrh řešení nové mobilní aplikace. Samotný návrh aplikace obsahuje popis serverové a klientské části s popisem jednotlivých navrhovaných funkcí. Obsáhlejší by mohla být část pojednávající o navrhovaných změnách v rámci infotainment systému. Velice kladně hodnotím, že si autor správně uvědomil nutnost zabývat se robustním zabezpečením celé aplikace a komunikace se serverovou částí a vozem.

Z části mi zde chybí hlubší analýza legislativních požadavků, protože některé funkce by nebyly v dnešní době realizovatelné. Pokud bychom aplikaci vnímali jako možné budoucí řešení, vše navrhované odpovídá trendům v dnešním vývoji konektivity ve vozech.

Ekonomické zhodnocení navrhnutého řešení přichází s jednoduchým ekonomickým modelem, který neodpovídá skutečné situaci na trhu, ale splňuje účely práce a mohl by být tématem samostatné diplomové práce.

Jazyková a grafická úprava:

Práce obsahuje přijatelné množství obrazových materiálů, které pomáhají čtenáři v pochopení tématu a vysvětlení navrhovaných řešení.

Vytknul bych jen občasné překlapy a automatické opravy např. str. 65 G-Metr (správně G-Meter – název kapitoly).

Některé odstavce bych lépe logicky členil např. str. 23. Rozdělení mobilních platform splývá do jednoho textu.





Celkové hodnocení:

Rozsah práce a navrhované řešení svou kvalitou překonává veškeré formální i obsahové nedostatky.

Z těchto důvodů diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím jí známkou výborně **(1)**

Ing. Petr Kredba

.....
Podpis oponenta diplomové práce

