



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Eduard Bakeš
Téma práce: Využitelnost a efektivita mobilního Internetu v ČR pro podniky a neziskové organizace
Cíl práce: Zmapování současného stavu mobilního Internetu v ČR a jeho využitelnosti pro komerční subjekty a jejich podnikové aktivity. Druhým cílem bylo změření kvality poskytovaných mobilních datových přenosů u třech operátorů, jejich srovnání a vyhodnocení pomocí vlastní navržené aplikace.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Cíle práce byly v pořádku splněny:

Zmapování současného stavu mobilního Internetu v ČR bylo provedeno správně na základě více informačních zdrojů.

Využitelnost mobilního Internetu ve zvoleném podniku (EBRÁNA) byla podrobně popsána, avšak přínos by bylo vhodné i kvantifikovat např. v uspořenéčích člověkohodinách.

Změření kvality poskytovaných mobilních datových přenosů bylo realizováno u třech mobilních operátorů (T-Mobile, Vodafone, O2) pro zvolené oblasti (centrum, širší centrum, periferie města) ve vybraných městech (Pardubice, Hradec Králové, Chrudim). Vybrané lokality považují za vhodné a i postup měření za správný, metodika měření je v pořádku.

Následný návrh vlastní aplikace pro vyhodnocování výsledků měření a její funkcionalitu považují za optimální.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Diplomová práce je obstojně logicky členěná a stylisticky i typograficky správně zpracovaná.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Studentova vlastní aplikace s datovou základnou je v praxi dobře využitelná pro potenciální uživatele mobilního Internetu a tedy přínosná. V případě její periodické (např. každoroční) aktualizace bych doporučoval aplikaci portovat pro web a zpřístupnit ji veřejnosti.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Přípomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	V závěru chybějící slovo ve větě "přínosem této práce je, byly naměřeny..."
práce s literaturou včetně citací	podprůměrné	V žádném tištěném zdroji by neměly být hypertextové odkazy podtrženy ani zvýrazněny modře.
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	podprůměrné	U všech aktuálních map pokrytí a všech tabulek s aktuálními naměřenými rychlostmi chybí datum ke kterému se hodnoty vztahují!
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	Faktografické informace o využívání mobilního internetu v podniku by měly kvantifikovat přínos, např. v člověkohodinách. Provedená měření a jejich výsledky jsou naopak na vysoké úrovni.
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	Bylo by vhodné v BP uvést strukturu SQL tabulek DB Oracle.
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	Na CD v pořádku zdrojové kódy aplikace včetně výsledků měření.
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Považujete míru pokrytí a kvalitu mobilního Internetu v ČR za dostatečnou pro podniky s aktivitami v terénu v urbanistických i venkovských oblastech i v případě uploadu rozsáhlejších obrazových dat či dokonce prezentace streamovaného videa z webu? V čem spatřujete problémy a kde cestu k řešení?
2. Popište možnosti řešení poskytování bezdrátového Internetu pro cestující v hromadných dopravních prostředcích jako jsou autobusy a vlaky. Jaká řešení používají současní dopravci v ČR (např. RegioJet/StudentAgency či ČD)?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně minus**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Jiří Kysela

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky / Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 1.1. 2015

Podpis: