



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Roman Vlček

Název práce: Mapa WiFi sítí

Autor posudku: Pavel Kříž

Cíl práce: Navrhnout a implementovat webovou aplikaci, která zobrazí pokrytí, resp. polohy WiFi přístupových bodů v mapě. Data budou čerpána z různých databází a služeb.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hĺoubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Díĺčí připomínky a náměty:

K práci nemám žádné zásadní připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Roman Vlček zpracoval poměrně rozsáhlou bakalářskou práci, ve které se věnoval využití existujících databází WiFi sítí a lokalizačních služeb založených na WiFi signálech.

V první části práce student provedl rešerši dostupných zdrojů dat. Druhá část popisuje analýzu, návrh a implementaci vytvářené webové aplikace. Ve třetí části bylo provedeno zhodnocení dosahované přesnosti lokalizace WiFi sítí.

Práce je velmi zdařilá a její výsledky budou dále využity v rámci výzkumných aktivit na FIMu. Mezi klíčové přínosy bych zařadil především provedené optimalizace, vedoucí k efektivnímu dotazování do externích zdrojů (databází) a k rychlému vykreslování dat v mapě.

Student pracoval samostatně, pravidelně konzultoval a dbal rad vedoucího. Práce vyhovuje metodickým pokynům.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 27. května 2016

podpis