



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Roman Vlček  
**Název práce:** Mapa WiFi sítí  
**Autor posudku:** Ondřej Klapka  
**Cíl práce:** Navrhnout řešení pro plnění a prezentaci obsahu vlastní databáze WiFi sítí.

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 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"/>
Hloubka 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

- V textu práce jsou uvedeny ukázky kódu, které jsou však vloženy jako obrázky nevyšší kvality, což snižuje jejich čitelnost.
- V práci by mělo být zmíněno, zda již existují nějaká podobná řešení problému, kterým se práce zabývá a případně by měla být tato řešení v krátkosti představena.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Veškeré uvedené připomínky a nedostatky práce jsou spíše formálního charakteru. Práce je praktického zaměření a vztahuje se ke studovanému oboru autora. V práci autor prokazuje schopnost analýzy praktického problému vizualizace informací o WiFi sítích, schopnost navrhnout a vytvořit řešení, které dokáže zpracovávat a vzájemně kombinovat data z různých, navzájem velmi odlišných zdrojů. Navržená aplikace provádí netriviální transformace dat při získávání a zpracování informací o WiFi sítích. Práce se také odkazuje na relativně velké množství literatury, což značí, že autor práce věnoval nastudování problematiky velké úsilí. Během návrhu řešení autor předvedl schopnost používat a

kombinovat celou řadu webových technologií. Celkově hodnotím práci jako zdařilou a přínosnou.

**Otázky k obhajobě:**

- Rozvedte, v jakých oblastech lze v práci navrženou aplikaci využít?
- V práci jsou představeny některé možné zdroje dat, ale využívání těchto zdrojů, jak bylo v práci zmíněno, je spjato s jistými omezeními. Je možné tyto zdroje využívat i bez těchto omezení? (Např. v placené verzi, za předpokladu splnění jistých podmínek apod.)

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 19. 5. 2016**

---

**podpis**