



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Václav Tomíček

Název práce: Implementace SMART technologií do počítačové sítě obce

Autor posudku: Vladimír Soběslav

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je seznámit se s konceptem Smart city a základními prvky síťové infrastruktury.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle anti-plagiátorské kontroly je zde nulová shoda.

Dílčí připomínky a náměty:

V rámci formální úpravy práce je možné nalézt drobné nepřesnosti viz např. prázdný seznam tabulek – nenalezena položka seznamu obrázků.

Cílem práce je seznámení se základním konceptem Smart City, toto mělo být lépe formulováno, aby bylo možné kontrolovat jejich naplnění.

Samotná analýza Smart technologií a Smart City je velmi stručná a měla by být rozšířena včetně uvedení srovnání a statistik.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku Smart Cities a Smart technologií, jedná se o velmi aktuální téma, které však reprezentuje rozličné přístupy, služby a řešení.

Závěrečnou práci je možné rozdělit do dvou logických celků, první z nich je teoretický rozbor problematiky Smart Cities a souvisejících technologií, který je uvedený ve druhé až sedmé kapitole. Tato část je sepsána velmi stručně, přičemž postihuje pouze základní východiska. Praktická část pak reprezentuje návrh systému, ve kterém je vidět autorova schopnost promítnout teoretická východiska do implementace reálného systému. Samotná implementace postihuje vybrané problémy Smart technologií, respektive řešení, které by bylo dobré zdůvodnit a uvést do kontextu.

Přes výše uvedené připomínky se jedná o zajímavě zpracovanou závěrečnou práci s praktickým řešením analyzovaného problému.

Otázky k obhajobě:

- 1) Problematika zabezpečení Smart Cities a Smart technologií je velice aktuální. Pokuste se analyzovat navržené řešení z pohledu bezpečnosti, analyzujte slabá místa, možná opatření a případně rozeberte oblast Smart Cities z pohledu bezpečnosti.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 7. září 2019



podpis