



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Zubák Jan

Název práce: Lokalizace volajícího v mobilní síti pro potřeby IZS

Autor posudku: PhDr. Věra Strnadová, Ph.D.

Cíl práce: Verifikace využití lokalizace volajícího v mobilní síti pro potřeby složek integrovaného záchranného systému.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomová práce je soustředěna na velmi aktuální zdravotnickou oblast - využití lokalizace volajícího v mobilní síti pro potřeby složek integrovaného záchranného systému - IZS.

V teoretické části je objasněn princip fungování IZS a jsou popsány jednotlivé lokalizační metody.

V praktické části jsou zhodnoceny formou analýzy prostředky, které pomáhají lokalizovat volajícího. Oceňuji, že autor podává modelový příklad současného řešení lokalizace.

V závěru správně doporučuje postupy k jednodušší metodě lokalizace, která by mohla ovlivnit zlepšení přesnosti lokalizace. Student zde zvažuje přínos pro operační střediska, mobilní operátory a legislativu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Studie předkládá teoretické prameny z oblasti mimořádných událostí, logistiky, telekomunikačních technologií a lokalizačních metod. Veškeré tištěné i internetové zdroje jsou řádně citovány.

Autor se zaměřuje na postupy, které lze využít v rámci zpracování tísňového volání. Oblast lokalizace volajícího prověřuje z hlediska subjektů, které zasahují do lokalizačního procesu - integrovaný záchranný systém, mobilní operátor a stát. Věnuje se lokalizačním metodám, které jsou porovnány s aktuálně používanými typy lokalizace mobilních operátorů T-Mobile, O2, Vodafone a U:fon.

Z porovnání lokalizace a legislativy jsou vytvořeny závěry a student navrhuje tři možné způsoby zlepšení současné situace s přihlédnutím k technickým možnostem mobilního operátora i operačních středisek integrovaného záchranného systému.

V práci jsou využity reálně změřené hodnoty, které ukazují, s jakou přesností a informacemi aktuálně pracují operátoři operačních středisek složek IZS.

Je zde provedena vlastní analýza, výsledky jsou statisticky vyhodnoceny, zpracovány v tabulkách a přiměřeně interpretovány. Studie je vhodně doplněna grafickými schémata a obrazovým materiálem.

Práce splňuje po stránce formální i obsahové požadovaná kritéria, cíl práce je tak naplněn.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

1. Mohl by autor při obhajobě sdělit, jak byla navrhovaná řešení diskutována s konkrétním managementem technologického zázemí operačních středisek složek IZS? (dle str. 79 - 81)

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, dne 28.5.2015

podpis