

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Simona Němečková

Název práce: Webová aplikace pro monitorování a tracking autonomních zařízení

Oponent práce Ing. Jitka Balounová

Pracoviště opONENTA Oddělení informatiky Krajského úřadu v Liberci

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně mínus (1-)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně mínus (1-)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně mínus (1-)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Před vypracováním posudků jsem byla informována vedoucím, že se jedná o část většího celku a tím pádem i požádána, abych oponovala všechny tři práce.

Výsledkem teoretické práce autorky má logickou strukturu. začíná popisem dotčených zařízení, následuje návrh technologií a datových podkladů. Praktickým výstupem je funkční webová aplikace.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Celkové provedení práce dle jednotlivých kritérií se mi líbilo. Aplikaci jsem měla možnost si vyzkoušet na průměrném HW a i díky zvolené technologii je vykreslování a animace scény v prohlížeči svižné. Vzhledem k absenci koncového zařízení (dronu) jsem se musela spokojit se simulovaným průběhem, který však dostatečně demonstruje požadovaný výstup. V práci je také uvedeno dostatečné množství doprovodných obrázků, takže jsem si mohla udělat bez obtíží potřebnou představu. Po stránce odborné a praktické nemám žádné námitky. Velice spokojená jsem byla i se stránkou jazykovou a formální.

Otázky k obhajobě:

1. Vaše řešení využívá mimo jiné HD kameru. Jaké plynou rizika ze snímání veřejných prostor v konfrontaci s platnou legislativou ohledně ochrany osobních údajů ?
2. Vámi pořízená data se ukládají na serveru. Jak by tato data měla být chráněna před neoprávněným přístupem?
3. Vaše řešení přímo nabízí možnost pořizování i jiných údajů. Napadá Vás další využití?

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci

dne 2.6.2017

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....
podpis oponenta