

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Minh Tung Nguyen

Oponent: Ševčík Jiří

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2020/2021

Téma bakalářské práce: Návrh a realizace systému CCTV pro zabezpečení průmyslového objektu se softwarem firmy AxxonSoft

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře.**

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

Popište výhody a nevýhody dvou základních řešení videoanalýzy, které lze dělit na ty realizované na serveru, a nebo přímo v kameře.

Setkal jste se s označením OEM kamera, respektive kamerový systém? Jedná se v případě instalovaného systému TECHAGE o představitele této kategorie?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Předložená práce adresuje zajímavé téma zvýšení funkcionality a tím přidané hodnoty stávajícího videodohledového systému (VSS) průmyslového areálu středně velké firmy. Vzhledem k současné

situaci v oblasti v VSS lze téma považovat za aktuální a přínosné, jelikož podobných situací, kde instalovaný systém neplní funkci dle prvotního očekávání existuje bezesporu velké množství. Obsahová stránka práce jak v teoretické, tak praktické části odpovídá zadání a její členění je patřičně zvolené. V teoretické části student přehledně ilustruje jednotlivé druhy VSS, s ohledem na praktický návrh kabeláže a jednotlivých komponentů systému.

Na první pohled lze pozorovat občasný výskyt chyb ve skloňování a formulaci některých vět, které však nemají vážný dopad na věcnou stránku předávané informace.

Praktická část práce se zaměřuje na konkrétní průmyslový objekt. Student zde vhodně analyzuje současný stav a prostřednictvím vizualizačních nástrojů ilustruje zorné pole jednotlivých kamer. Zaměřuje se zejména na přidanou hodnotu videoanalytických funkcí a jejich vhodnému nasazení v případech jednotlivých kamer, přičemž uvádí i ukázky konfigurace jednotlivých nástrojů.

Jako nedostatek lze uvést absenci komplexnější analýzy stávajícího systému, kde by bylo poukázáno na jiné funkční oblasti, jako například management úložiště.

Závěrem lze konstatovat, že i přes drobné nedostatky práce odpovídá očekávanému standardu a doporučuji ji k obhajobě.

Datum 1. 6. 2021

Podpis oponenta bakalářské práce