

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **BRÁNÍK DANIEL**

Vedoucí práce: **Ševčík Jiří**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2015/2016**

Téma diplomové práce: **Kalibrace funkcí inteligentní video-analýzy kamerových dohledových systémů**

Hodnocení práce:

1. Obtížnost zadaného úkolu
2. Splnění všech bodů zadání
3. Práce s literaturou a její citace
4. Úroveň jazykového zpracování
5. Formální zpracování – celkový dojem
6. Logické členění práce
7. Vhodnost zvolené metody řešení
8. Kvalita zpracování teoretické části
9. Kvalita zpracování praktické části
10. Výsledky a jejich prezentace
11. Závěry práce a jejich formulace
12. Přínos práce a její využití
13. Spolupráce autora s vedoucím práce

A B C D E F

Hodnocení:

A – nejlepší; F - nevyhovující

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<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 vedoucí 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 diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

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

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

Student zpracoval zajímavé a v současnosti rychle rozvíjející se téma kalibrace funkcí inteligentní video-analýzy kamerových dohledových systémů.

Práce přináší aktuální pohled na moderní systémy využívající tzv. počítačového, či strojového vidění a zpracování obrazu. Tématika je logicky členěna do kapitol, které postupně obohacují čtenáře, a tak poskytuje výukový manuál a kvalitní teoretický základ pro další výzkum.

Mezi slabší stránky práce patří schopnost autora jednoduše vyjádřit patřičné skutečnosti, což však nijak nedegraduje přidanou hodnotu, kterou tento materiál přináší mezi odbornou veřejnost, tedy aplikační vrstvu inteligentních videodohledových systémů.

Nejvyšší přidanou hodnotu práce sledávám v praktické části, kde student prokázal, že tématu rozumí a je schopen s nabranými znalostmi přicházet na nové myšlenky a postupy, které posunuli očekávané výsledky na požadovanou úroveň.

V rámci praktické části byl vytvořen unikátní materiál, a to dataset vybraných scén, který lze využívat pro evaluaci nástrojů stejného zaměření. Součástí práce je tedy i poměrně obsáhlá příloha, obsahující příslušné materiály.

Závěrem bych jen podotkl, že i když se autor spočátku zalekl vyšší odbornosti tématu, v rámci procesu jeho zpracování postupně získal potřebné znalosti a práci zpracoval na velmi vysoké úrovni.

Datum 25.5.2016

Podpis vedoucího diplomové práce