



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Šorčík Jan

Název práce: Způsoby komprese digitálního videa

Autor posudku: Ing. Richard Cimler.

Cíl práce: Vysvětlení problematiky komprese videa s nástinem její historie a popsat moderní trendy v tomto oboru. Na modelové situaci poté vysvětlit klady a zápory jednotlivých typů a vybrat nejvhodnější kompresi.

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"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

V tabulce 2 představuje autor parametry video standardů a uvádí zdroj "vlastní", tyto standardy ale jistě nevymyslel.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor v předložené práci popisuje způsoby komprimace videa. V teoretické části práce nejdříve seznamuje s principy fungování zobrazovacích zařízení a poté popisuje principy fungování komprese. V praktické části práce srovnává různé metody komprese pro dvě vybrané modelové situace. Všechny vytyčené cíle práce byly splněny. Práce je spíše přehledová, nepřináší mnoho nových poznatků. Na toto téma lze najít poměrně mnoho obdobných článků a výzkumů.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, **dne** 27. 5. 2015

podpis