

Hodnocení jednotlivých úloh po skupinách, YGEI 2024/25

Stav úloh ke dni 19.11.2024

Úloha 1: JPEG komprese

Skupina	Členové	SW				Technická zpráva				Σ
		Body	Bonus	ΣSW	Komentář	Body	Bonus	ΣText	Komentář	
1	Pokorný, Černohousová	20	45	65	Funkce + identifikátory v AJ, nepoužívat češtinu. Kód by snesl lepší formátování. ZIG-ZAG by šel zapsat efektivněji, dtto Huffman. Jinak velmi pěkné.	10	5	15	Trochu stručné, číslovat kapitoly. Ke každému algoritmu v Matlabu i popis v textové části (včetně pseudokódu). Nemáte otestovány všechny typy rastrů (vektorová grafika).	80
2	Zbíral, Klimeš	20	20	40	OK, pěkné	10	0	10	Jak vypadají matice pro převzorkování? Chybí popis kvantizace + matice. Podrobnější popis DFT. Výsledky shrnout z důvodu přehlednosti ještě do tabulek.	50
3	Kovář, Roučka	20	60	80	Velmi pěkné, implementováno více kompresních metod.	10	5	15	Jednotlivé kapitoly číslovat. Chybí matem. popis FFT + DWT. Zajímavé dosažené výsledky.	95
4	Grossová, Hádlík	20	0	20	OK, ale žádné bonusové úlohy.	10	0	10	Textová část příliš stručná: bonusové úlohy?, podrobný popis jednotlivých kroků, zhodnocení výsledků.	30
5	Soukupová, Skořepa	20	0	20	OK, ale žádné bonusové úlohy.	10	0	10	Zhodnocení by se mělo nacházet až za popisem metod. Číslovat jednotlivé kapitoly. V některých fázích algoritmu chybí matematický aparát.	30

Úloha 12 Vyhledávání objektů

Skupina	Členové	SW				SW II				Technická zpráva		Σ
		Body	Bonus	ΣSW	Komentář	Body	Bonus	ΣText	Komentář	Body	Komentář	
1	Pokorný, Černohousová	17	15	32	Kód nefunguje, bylo třeba inicializovat proměnné vyska_vzorek a sirka_vzorek	20	17	37	Graph Cut ok, Geopackage se dal sloučit do jedné vrstvy	10	pěkné	79
2	Zbíral, Klimeš	15	15	30	Chybí data vzorků. Chybí výpis souřadnic nalezených vzorů. Proč korelační koeficient 0,547?	20	5	25		8	chyby v pravopisu	63
3	Kovář, Roučka	20	15	35	pěkné, super interaktivní výběr vzorů	20	20	40	pěkné	10	pěkné	85
4	Grossová, Hádlík	10	0	10	"plus za interaktivní výběr; neodevzdány hotové souřadnice"	5	0	5	Segmentace je špatně provedena	0	TZ je zcela bez textu	15
5	Soukupová, Skořepa			0		0	0	0		0		0

Úloha 3: Grafové algoritmy

Skupina	Členové	SW	Technická zpráva	Σ
---------	---------	----	------------------	---

		Body	Bonus	Σ SW	Komentář	Body	Bonus	Σ Text	Komentář	
1	Pokorný, Černohousová	20	60	80	Pro hledání všech nejkratších cest šlo použít Floyd-Warshall. Jinak pěkné.	10	0	10	Pseudokód algoritmů nedáváme do příloh, měl by být součástí textu. Jak vypadala metrika se zohledněním klikatosti? Nutno doplnit potřebný matematický aprát. Jak jste prováděli výpočet ohodnocení? Doplnit tabulku s přehledem výsledků.	90
2	Zbíral, Klimeš	20	70	90	V kódu chybí komentáře. U grafových algoritmů jste se někde inspirovali (aneb literatura)?	10	0	10	K algoritmům obrázky, přidejte alespoň minimální matematický popis (relaxace, křivost, ...). Jaká je "délka" minimální kostry? Do závěru srovnání dosažených výsledků a mapy.cz.	100
3	Kovář, Roučka	20	70	90	Velmi pěkná implementace s využitím OOP.	10	0	10	Podrobnější popis algoritmů. Kde jsou nalezené nejkratší cesty a jejich porovnání s existujícím SW?	100
4	Grossová, Hádlík	20	0	20		10	0	10	Textová část chybí.	
5	Soukupová, Skořepa			0				0		0



OK
Opravit
Neodevzdáno