

Zápisnica č. 11

Dátum stretnutia: 21.3.2006

Čas stretnutia: 13:00 – 15:00

Miesto: SW štúdio

Prítomní:

Pedagóg:	Martin Šperka(MŠ)
Členovia tímu:	Ivan Blanárik(IB)
	Ladislav Kočiš(LK)
	Attila Kotrba(AK)
	Lukáš Kročka(LKR)
	Mário Lenický(ML)
Zapísoval:	Attila Kotrba (AK)

Téma stretnutia:

Metódy odčítovania framov a ich využitie pri praktických experimentoch, spôsoby uchytenia nových značiek na telo.

Stav plnenia predchádzajúcich úloh:

Úloha	Zodpovedný	Stav	Dátum ukončenia
Testovanie odčítovacieho algoritmu, zdokumentovanie, príprava stručného reportu.	LKR	Splnená	21.3.2006
Analýza knižníc pre prácu s EG, implementácia jednoduchého načítania bodov v 3D, stručná ukážka, resp. report v prípade neúspechu.	IB	Splnená	21.3.2006
Príprava nových snímkov na testovanie segmentačného algoritmu.	AK, LK	Prebieha	28.3.2006
Otestovanie segmentácie na nových vzorkách pripravených AK, identifikovať nedostatky segmentácie a dokumentovať.	ML	Prebieha	28.3.2006
Doimplementovať funkcionálnu segmentáciu jednotlivých obrázkov.	LK	Prebieha	28.3.2006
Zhlukovanie v segmentačnom algoritme, zhlukovanie bodov tej istej značky.	AK	Prebieha	28.03.06
Vytvorenie spoločných adresárov a dodanie aktuálnych zdrojových kódov.	ML	Splnené	21.03.06

Priebeh stretnutia:

- Diskutovali sme o spôsobe uchytenia značiek na telo človeka. MŠ navrhol, že existujúce spôsoby uchitenia nie sú najvhodnejšie, čo je pravda, pretože po každom použití sa musí znova nalepiť lepiaci papier na značky. Diskusia vyvrholila do zhodnotenia, že jedným z najlepších spôsobov bude použitie pančúch zo suchým zipsom. Nákupom suchého zipsu sme poverili ML.
- Koštatovali sme, že sme pozadu s robením experimentov. Tento týždenný sklz vznikol z dôvodu choroby AK a LKR. Experimenty z novými značkami musíme vyriešiť do najbližšieho stretnutia.
- Diskutovali sme o výsledkoch pri odčítavaní dvoch fotografií, pričom jedna fotografia bola odfotografovaný background, a druhá fotografia zobrazovala skutočnú scénu aj zo značkami. Zistili sme, že tento spôsob funguje. Experimenty boli ale zatiaľ robené len z teoretickými fotografiami, praktické snímky sme zatiaľ ešte nerobili, z dôvodu že sme nemali fotoaparát.
- LKR išiel s MŠ pre diplomovú prácu, ktorá riešila obrazové algoritmy. Táto práca nám pomôže pri výbere algoritmov, a z ich implementovaných algoritmov LKR vyberie vhodné pre náš projekt.

Nové úlohy:

Úloha	Zodpovedný	Dátum ukončenia
Výber algoritmov z externého programu.	LKR	28.3.2006
Experimenty z epipolárnej geometrie, vytvorenie projekčnej matice	IB	28.3.2006
Pripravenie značiek pre snímání	ML, AK	22.3.2006
Grabovanie obrázkov z existujúcich videí	LKR	28.3.2006
Nakúpenie suchého zipsu	ML	28.3.2006