

## Zápisnica č. 3

**Dátum stretnutia:** 8. 11. 2005

**Čas stretnutia:** 15:55 – 18:40

**Miesto:** Softvérové štúdio

### Prítomní:

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

### Téma stretnutia:

Možnosti identifikácie polohy kĺbov.

### Stav plnenia predchádzajúcich úloh:

Úloha	Zodpovedný	Stav	Dátum ukončenia
Preštudovať analýzu dokumentácie.	LKR,LK	splnené	
Preštudovať návrh dokumentácie.	AK	splnené	
Naštudovať epipolárnu geometriu	IB	splnené	
Porozmýšľať nad názvom tímu	všetci	splnené	
Spraviť web stránku tímu.	ML	splnené	
Spraviť skript na web stránke pre pridávanie liniek.	ML	splnené	
Vybrať vhodné fórum na komunikáciu v tíme.	LKR	splnené	
Napísať analýzu problému.	AK	prebieha	
Spraviť experiment s reflexnými značkami.	AK	splnené	

### Priebeh stretnutia:

- Diskusia o rôznych spôsoboch označovania kĺbov: reflexné značky, LED diódy, priestorové značky. Reflexné značky sú považované pre nás za najvhodnejšie, aj keď vyžadujú intenzívne osvetlenie. LED diódy majú malé rozmery, navyše je problém s ich pripevnením a napájacím zdrojom. Pre dobrú činnosť vyžadujú tmavé prostredie, čo však spôsobuje rozostrovanie kamery. Priestorové značky by vyžadovali prepracovanie už hotových častí systému.
- Hovorili sme o segmentácii videosnímkov pomocou prahovania. Pre správnu činnosť sú potrebné dobre kontrastné farby. MŠ uviedol, že použitie skin-color modelu je nevhodné – pri slabšom osvetlení sa stráca farba kože.
- Hľadali sme ďalšie projekty zaoberajúce sa rovnakou tematikou, s cieľom získať prehľad o používaných metódach.
- MŠ nás informoval o možnosti zapožičania rýchlej kamery.
- ML nám ukázal štruktúru web stránky a my sme odsúhlasili jej dizajn.

- S MŠ sme hľadali weby s existujúcimi systémami z našej oblasti

**Nové úlohy:**

<b>Úloha</b>	<b>Zodpovedný</b>	<b>Dátum ukončenia</b>
Hladať vhodné systémy na analýzu.	všetci	10.11.2005
Rozdeliť linky pre členov tímu	LKR	11.11.2005
Analyzovať pridelené linky.	všetci	15.11.2005
Vypracovať plán projektu.	IB	15.11.2005
Vypracovať špecifikáciu.	IB	15.11.2005
Vypracovať hruby návrh.	AK,LK	15.11.2005
Vypracovať analýzu k segmentácii	LKR	15.11.2005
Aktualizácia web stránky.	ML	15.11.2005
Analyzovať vhodnú úpravu scény.	LKR	15.11.2005