

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA - FAKULTA
ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Tímový projekt

Zápisnica č. 14

10.3.2015, C 616

Contents

1	Úvod	3
2	Program stretnutia	3
2.1	Splnenie programu	3
2.2	Diskusia	3
2.3	Zadelenie úloh	4
3	Program a termín budúceho stretnutia	4

1 Úvod

Členovia tímu:

- Bc. Miloslav Kriško
- Bc. Tibor Pethő
- Bc. Ľudovít Kollman
- Bc. Katarína Hanzlová
- Bc. Róbert Mokráš
- Bc. Gergely Czakó
- Bc. Khaled Jamal Raddawi

Kontrolu prítomnosti členov vykonával Bc. Gergely Czakó.

2 Program stretnutia

- Odstránenie problému s FANTOOL.
- Gáborov filter.

2.1 Splnenie programu

1. Ľudovít Kollman a Gergely Czakó diskutovali s Ing. Pavlom Marákom o chybe, ktorá nastávala pri práci s FANTOOL.
2. Róbert Mokráš upravil funkciu na spracovanie Gáborovým filtrom.

2.2 Diskusia

Ing. Pavol Marák spolu s p. Kollmanom a p. Czakóm diskutovali o chybe pri práci s FANTOOL. Nesedeli im výstupy, pretože funkcia vracala zlé výsledky. Problémom bolo includovanie naraz float fan a double fan. Ak sa program spustí s oboma typmi, nevie čo má brať do úvahy a vráti zlé výsledky. Problém sa vyriešil, nalinkuje sa len jedna knižnica. Diskusia o Gáborovom filtri: p. Mokráš odprezentoval opravenú funkciu Gáborovho filtra. Teraz sa treba sústrediť na získanie správnych hodnôt sigma a lambda, aby dával filter dobré výsledky. Ďalším parametrom, ktorý sa nastavuje je gama. Tú treba vhodne zvoliť podľa obrázka. V priebehu testovania sa odhalil ešte jeden problém, papilárne línie boli prehodené s medzerami, toto sa vyrieši inverziou farieb na záver. Róbert spravil okolo 800 testov. Z týchto testov sa vybrali najlepšie hodnoty $\sigma = 7$, $\lambda = 15$, $\gamma = 1$.

2.3 Zadelenie úloh

- Inverzia farieb pred vstupm na testovanie - Róbert Mokráš.
- Aktualizácia Githubu so všetkými materiálmi.
- Aktualizácia web stránky - Tibor Pethő.
- Gergely Czako a Ľudovít Kollman práca s FANTOOL.

3 Program a termín budúceho stretnutia

- Kontrola splnených úloh.
- Zadelenie ďalších úloh.
- V prípade potreby predĺženie času, pridelenie ďalšieho člena na úlohu.

Termín ďalšieho stretnutia dohodou.