

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA - FAKULTA  
ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Tímový projekt

Zápisnica č. 10

18.12.2014, C 613

# Contents

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Úvod</b>                                 | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Program stretnutia</b>                   | <b>3</b> |
| 2.1      | Splnenie programu . . . . .                 | 3        |
| 2.2      | Diskusia . . . . .                          | 3        |
| 2.3      | Zadelenie úloh . . . . .                    | 4        |
| <b>3</b> | <b>Program a termín budúceho stretnutia</b> | <b>4</b> |

# 1 Úvod

Členovia tímu:

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

Kontrolu prítomnosti členov vykonávala Katarína Hanzlová.

## 2 Program stretnutia

- Aplikácia Gáborovho filtra, doladenie smerovej mapy.
- Aplikácia knižnice FANN - overenie výsledkov.

### 2.1 Splnenie programu

1. Róbert Mokráš aplikoval do Gáborovho filtra smerovú mapu.
2. Ľudovít Kollman a Ing. Pavol Marák diskutovali výstup z realizovanej neurónovej siete pomocou knižnice FANN.
3. Tibor Pethő odprezentoval verziu programu 1.2. Aplikoval do nej upravené predspracovanie a nový Gáborov filter.

### 2.2 Diskusia

Tibor Pethő s Ing. Pavlom Marákom diskutovali o parametroch, ktoré sa majú meniť pri predspracovaní v grafickom prostredí. Aké parametre sa môžu vybrať používateľom.

Diskusia o vstupe a výstupe pre grafické rozhranie. Výstup by mal byť textový súbor spolu s obrázkom. Načítavať by sa malo zo súboru.

Róbert Mokráš odprezentoval sfunkčnenie smerovej mapy a následne implementáciu do gáborovho filtra. Podotkol, že treba ešte doladiť binarizáciu.

Miloslav Kriško diskutoval s Khaled Jamal Raddawim zadelenie jeho úloh. Má za úlohu nájsť frekvenčné tabuľky výskytu rôznych zakončení (vidlica, hak...) pre Slovensko a ak sa podarí nájsť, tak aj pre ďalšie dve krajiny. Druhá úloha je nájsť rôzne odtlačky, či už poškodené, rozmazané, natočené, pre použitie do dokumentácie.

## 2.3 Zadelenie úloh

- Binarizácia - Róbert Mokráš.
- Aktualizácia Githubu so všetkými materiálmi.
- Aktualizácia web stránky - Tibor Pethő.
- Gergely Czako a Ľudovít Kollman práca s FANN knižnicou .
- Spísanie dokumentácie, zozbieranie vzorových odtlačkov - Khaled Jamal Raddawi.
- Spísanie dokumentácie - Miloslav Kriško a Katarína Hanzlová.

## 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.