

## Tímový projekt

Zápisnica č. 9

8.12.2014, 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 vykonával Khaled Jamal Raddawi.

## 2 Program stretnutia

- Aplikácia Gáborovho filtra - sfunkčnenie smerovej mapy.
- Aplikácia knižnice FANN na obrázky.
- Spracovanie domkumentácie o neurónových sieťach.

### 2.1 Splnenie programu

1. Róbert Mokráš nedoriešil chyby vzniknuté v smerovej mape. Ing. Pavol Marák neposlal odpoveď na Róbertov dotaz.
2. Ľudovít Kollman a Gergely Czakó sfunkčnili FANN knižnicu na obrázok. Treba len overiť výsledky, čo program počíta.
3. Khaled Jamal Raddawi spravil sumár z neurónových sietí.

### 2.2 Diskusia

Ing. Alexander Hambalík, PhD. vysvetlil vhodné využitie pri odvádzaní veličín ako je dpi, pomocou vzdialenosti medzi dvoma potnými pórmí. Ak chceme zistiť rozlíšenie, stačí určiť vzdialenosť medzi dvoma pórmí, lebo po stenčení máme dva pixli, a vieme aj vzdialenosť, keďže napr. pri 1000 dpi je veľkosť 10 mikró. Pri spracovaní vyberáme bloky a vníh robíme smerové mapy. Musíme zistiť aká je optimálna voľba pre dané rozlíšenie. Ak vieme vzdialenosť bodov po stenšení, tak ich vieme porovnať s pôvodným rozlíšením. Cez tieto konštanty vieme určiť, aké veľké bloky sú vhodné.

## 2.3 Zadelenie úloh

- Aplikácia smerovej mapy - odstránenie chýb, binarizácia - Róbert Mokráš.
- Aktualizácia Githubu so všetkými materiálmi.
- Aktualizácia web stránky - Tibor Pethő.
- Gergely Czako a Ľudovít Kollman práca s FANN knižnicou - overenie výsledkov.
- Spisovanie dokumentácie neurónových sietí, vyhľadanie vzorových odtlačkov prstov - Khaled Jamal Raddawi.

## 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 18.12.2014 o 12:00 v miestnosti C 613.