

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA - FAKULTA  
ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Tímový projekt

Zápisnica č. 4

13.10.2014, C502

# 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

Kontrolu prítomnosti členov vykonával Tibor Pethő.

## 2 Program stretnutia

- Odôvodnenie opustenia tímu Bc. Mariánom Grúberom.
- Prerozdelenie úloh z dôvodu odchodu člena tímu.
- Hlasovanie o používaní Jirry alebo Githubu.

### 2.1 Splnenie programu

1. Marián Grúber opustil tím z dôvodu lepšieho platového ohodnotenia v druhom tíme.
2. Nachádzajú sa v sekcii úlohy.
3. Gergely Czakó zistil, že program Jirra nie je voľne dostupný, pričom Github má podobnú funkcionálnu a je voľne šíriteľný, preto sa rozhodol, že daný softvér naštuduje a následne ho predvedie pri najbližšom stretnutí.

### 2.2 Diskusia

- Bc. Róbert Mokráš zrealizuje funkčnosť predspracovania obrázku (odtlačku prsta) tak, aby bola vhodná na ďalšie použitie pri vytváraní grafického prostredia Bc. Tiborom Pethőm. (Vzájomné dohodnutie sa oboch členov tímu).
- Grafické prostredie sa bude spracovávať cez Windows Forms, z dôvodu kompatibility s predspracovaním. Návrh vývojára Bc. Tibora Pethő: výstup sa bude zovrazovať v aplikácií, možnosť výberu viacerých obrázkov, sériové spracovanie.
- FANN – framework v C na neurónové siete, obsahuje rôzne typy neurónových sietí, tréningových algoritmov. Problém v rozbehnutí siete.

- Nájsť možnosť pretypovania, aby sme vedeli dosadiť do sietí výstupy. Touto problematikou sa budú zaoberať dvaja vývojári, ktorým boli poskytnuté potrebné materiály.
- Pracovanie v rôznych PPI(školský senzor je 500), pričom databáza má 1000 PPI.

## 2.3 Zadelenie úloh

- Miloslav Kriško
  - Zozbieranie zdrojov k dokumentácii.
  - Návrh jednotlivých krokov postupnosti spolu s Katarínou Hanzlovou.
- Tibor Pethő
  - Aktualizácia web stránky.
  - Spracovanie grafického rozhrania spolu s Róbertom Mokrášom.
- Ľudovít Kollman
  - Naštudovanie neurónových sietí.
- Gergely Czakó
  - Naštudovanie neurónových sietí.
  - Rozbehnutie Githubu.
- Róbert Mokráš
  - Predspracovanie odtlačkov prstov.
  - Spracovanie grafického rozhrania spolu s odtlačkom a výsledkami s Tiborom Pethőm.
- Katarína Hanzlová
  - Návrh jednotlivých krokov postupnosti s Miloslavom Kriškom.

## 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 27.10.2014 o 12:00 v miestnosti C 502.