|  |
| --- |
| DACTYLOS |
| Tímový Projekt |
| Zápisnica č.5 |
|  |
| **Bc. Miloslav Kriško** |
| **3.11.2014** |

|  |
| --- |
| Všetci členovia tímu prítomný v miestnosti C502. |

Program stretnutia:

1. Názorná ukážka aplikácie verzia 1.0
2. Upravený obraz filtrom
3. Gergely Czakó prezentácia o spravovaní a využívaní Githubu
4. Ľudovít Kollman objasnenie neurónových sietí z materiálov

Jednotlivé body programu:

1. Jednotlivé ukážky sa nachádzajú v použivateľskej dokumentácií verzie 1.0. Pribudlo sa tam rozoznanie veľkosti DPI. Veľkosť DPI bola nájdená ako otvorenie cez bit mapu a tá bit mapa obsahuje horizontálnu a vertikálnu hodnotu. Zaokrúhľuje sa to k najbližšiemu celému číslu. Využíva sa to cez systémovú knižnicu.
2. Podarilo sa to cez Wiener upraviť aby tá segmentácia vyzerala lepšie. Gauss rozmazával obrázok a na maske nemal nijaký veľké účinky. Pri veľkom bloku to rozmazávalo.
3. Desktop aplikácia slúži, aby si nemusel všetko riešiť cez prehliadač. Slúži to celkovo na manažovanie úloh, kde sa dajú pridávať, meniť, mazať veci.
4. Knižnice sú nalinkované, ale stále nepozná tie funkcie.

Diskusia:

Ing. Pavol Marák

1. Aký je tam tip linkovania? (Tibor Pethő: staticky si to nalinkuje ale potrebuje aj dynamické, ale neviem či sa to bude riešiť cez inštalačku, alebo či sa mi to podarí dať ako resource. Jednoduchšie to bude asi cez tú inštalačku)
2. Aké rozmery má teraz ten filter Gaussov. (Róbert Mokráš: Parametre má 15 x 15 na 1000 DPI, na masku to tam nemal veľký vplyv). A cez čo sa využíva ten Gaussov(Róbert Mokráš: cez OpenCV knižnicu, tam je funkcia nato.).
3. Ako je tam riešené tie false (Róbert Mokráš: definované je, že na 40 pixlov má byť 1 markant.) Treba spraviť nejaký experiment, keď vieme rozlíšenia, že ako tá veľkosť reaguje a prípadnú adaptáciu. Gáborov filter je 100% funkčný, len musíte vedieť zadať správne hodnoty a veľkosti blokov.

Kontrolu zápisnice vykonávala Katarína Hanzlová.

Program budúceho stretnutia, ktoré sa uskutoční 10.11.2014 v miestnosti C 502 o 12:00 :

1. Aplikácia gáborovho filtra // 2 týždne
2. Aktualizácia Githubu so všetkými materiálmi.
3. Aktualizácia web stránky s linkou na github.
4. Gergely Czakó a Ľudovít Kollman sfunkčnenie FANN knižnice a odskúšanie základnej funkcionality knižnice.
5. Skonvertovanie zápisníc a ponuky do PDF formy pomocou programu LateX. // 2 týždne
6. Zosúladenie základnej teórie pre dokumentáciu.