

DACTYLOS

Používateľská príručka

Verzia 1.0

Bc. Tibor Pethő

22.1.2015

Obsah

1. Možnosti využitia aplikácie.....	3
2. Aplikácia	3
a) Segmentácia.....	3
Funkcionalita.....	3
Poznámky	4
b) Export	6
c) O nás.....	7
3. Minimálne požiadavky	8

Zoznam obrázkov

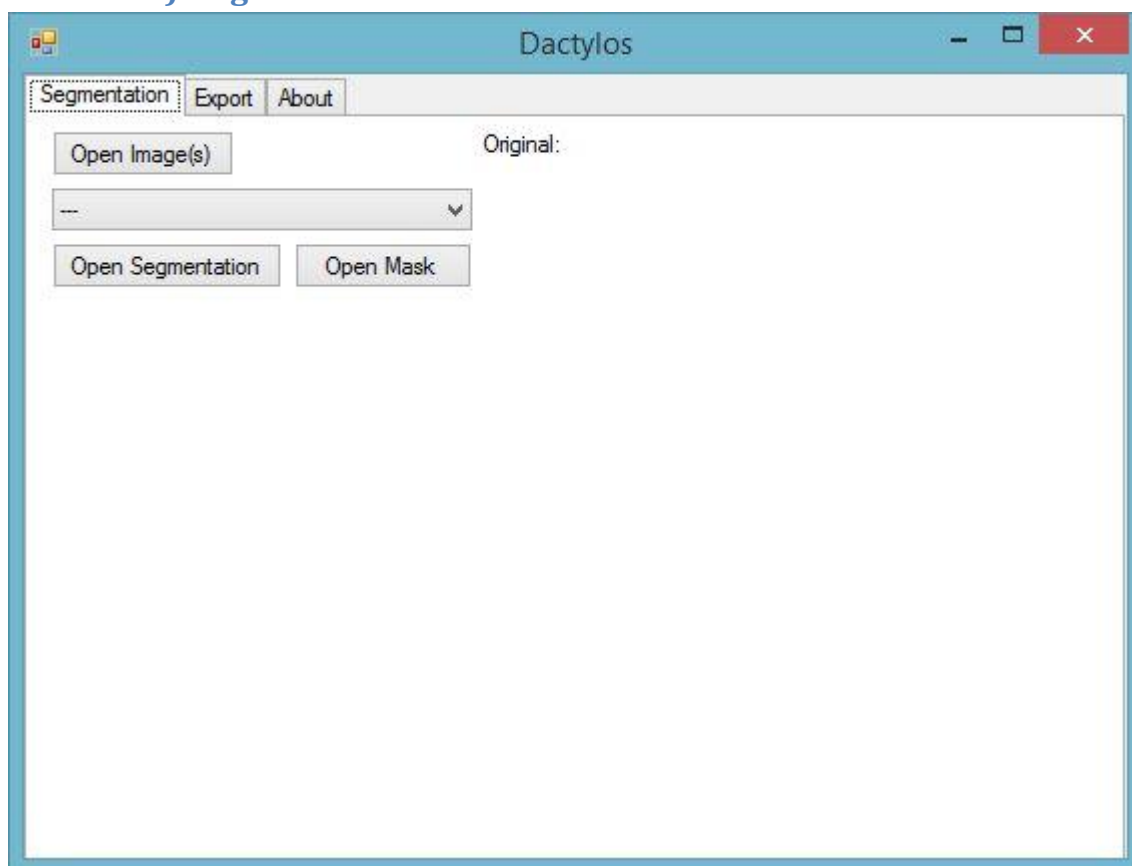
Obrázok 1 - Hlavné okno	3
Obrázok 2 - Open Image(s).....	4
Obrázok 3 - Výber obrázka	4
Obrázok 4 - Open Segmentation	5
Obrázok 5 - Open Mask.....	6
Obrázok 6 - Export	7
Obrázok 7 - About.....	7

1. Možnosti využitia aplikácie

Aplikácia využíva základné poznatky a vzorce na výber markantov z odtlačkov prstov. Celková funkcionálnosť aplikácie spočíva vo výbere odtlačku prstu a následnej segmentácii až po lokalizáciu jednotlivých zakončení na druhej vrstve. (Podrobnejší popis je prístupný vo vývojárskej dokumentácii)

2. Aplikácia

a) Segmentácia



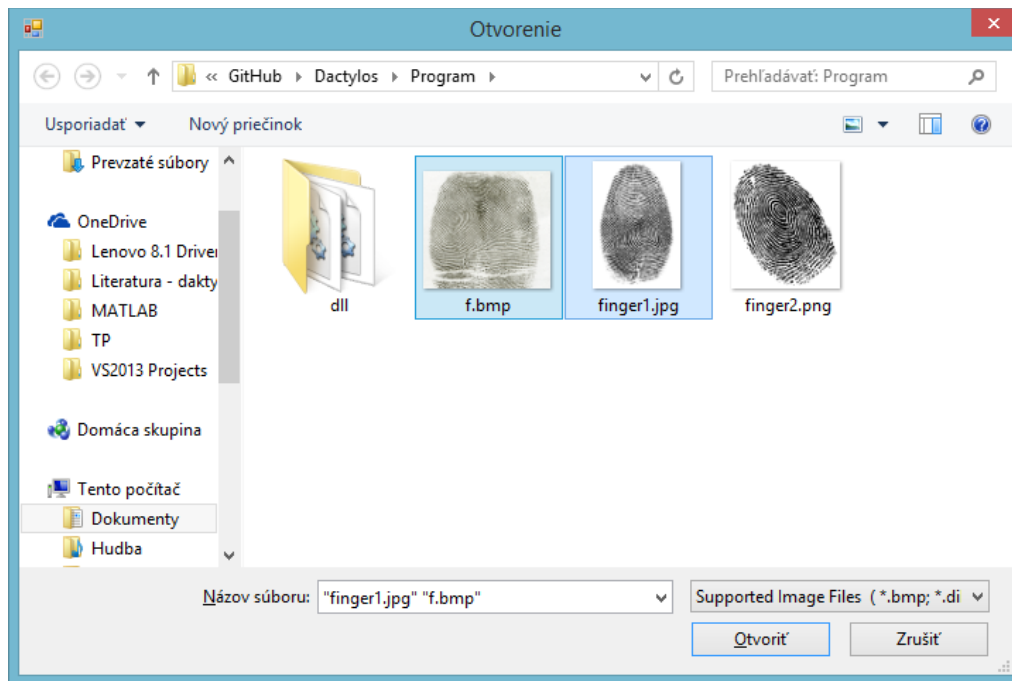
Obrázok 1 - Hlavné okno

Funkcionálnosť

- V tomto okne [Obrázok 1] si užívateľ môže otvoriť súbor obrázku, ktorý chce spracovať pomocou tlačidla Open Image(s). Program umožňuje užívateľovi vybrať aj viacero obrázkov naraz [Obrázok 2]. V tom prípade sa obrázky spracujú sériovo za sebou.
- Pod tlačidlom Open Image(s) sa nachádza scroll bar, kde si užívateľ môže vybrať, s ktorým obrázkom chce pracovať [Obrázok 3].
- Pod scroll barom sa nachádzajú 2 tlačidlá Open Segmentation a Open Mask, ktoré pre vybraný obrázok (v scroll bare) zobrazia daný výstup po spracovaní [Obrázok 4] a [Obrázok 5].
- Na pravej strane aplikácie sa po otvorení obrázka zobrazí jeho náhľad.

Poznámky

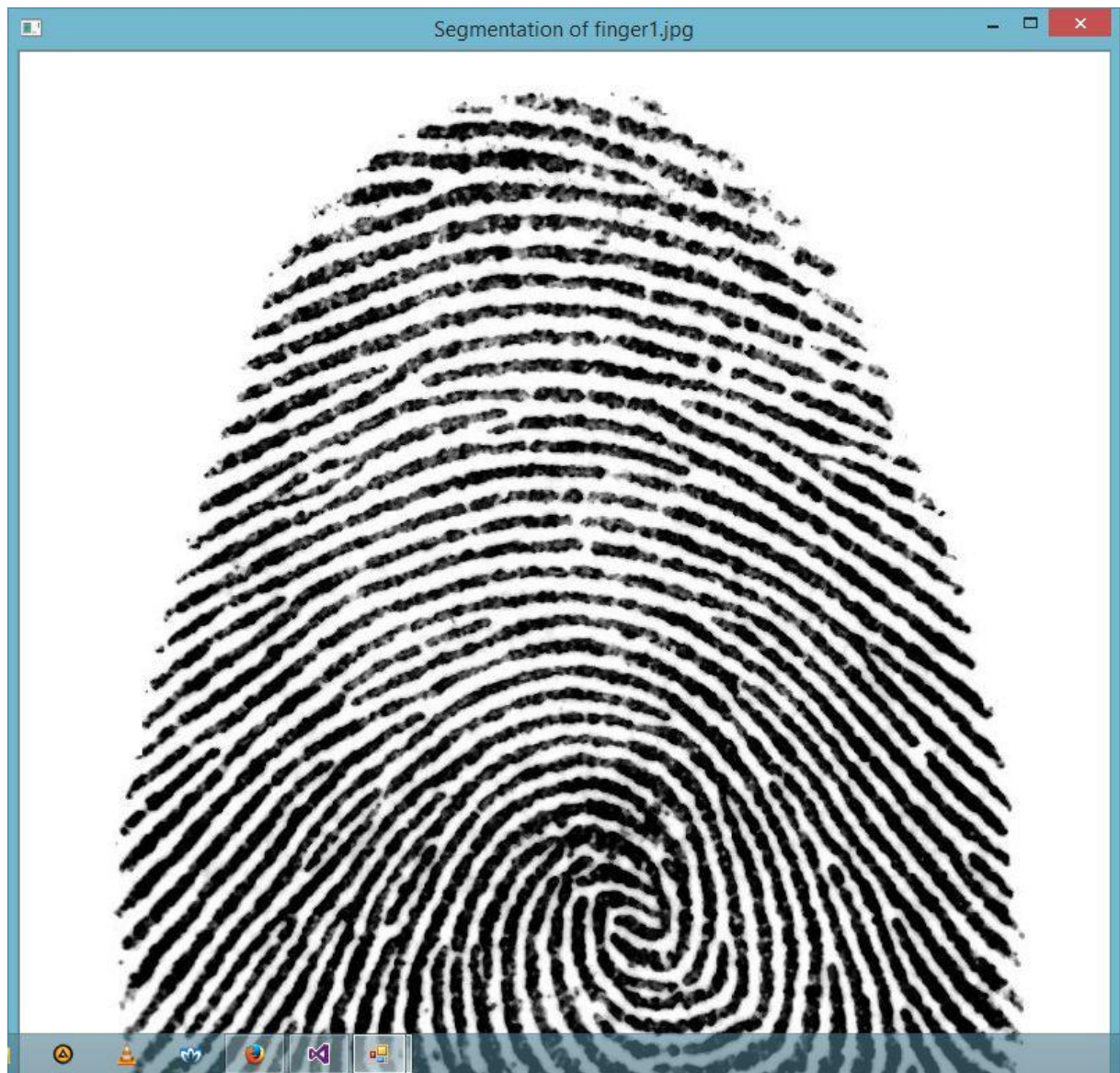
- Program spúšťa vykonávanie operácii automaticky.
- Program ukladá výstupné súbory automaticky. Názvy súborov obsahujú názov pôvodného súboru a vykonanú operáciu.



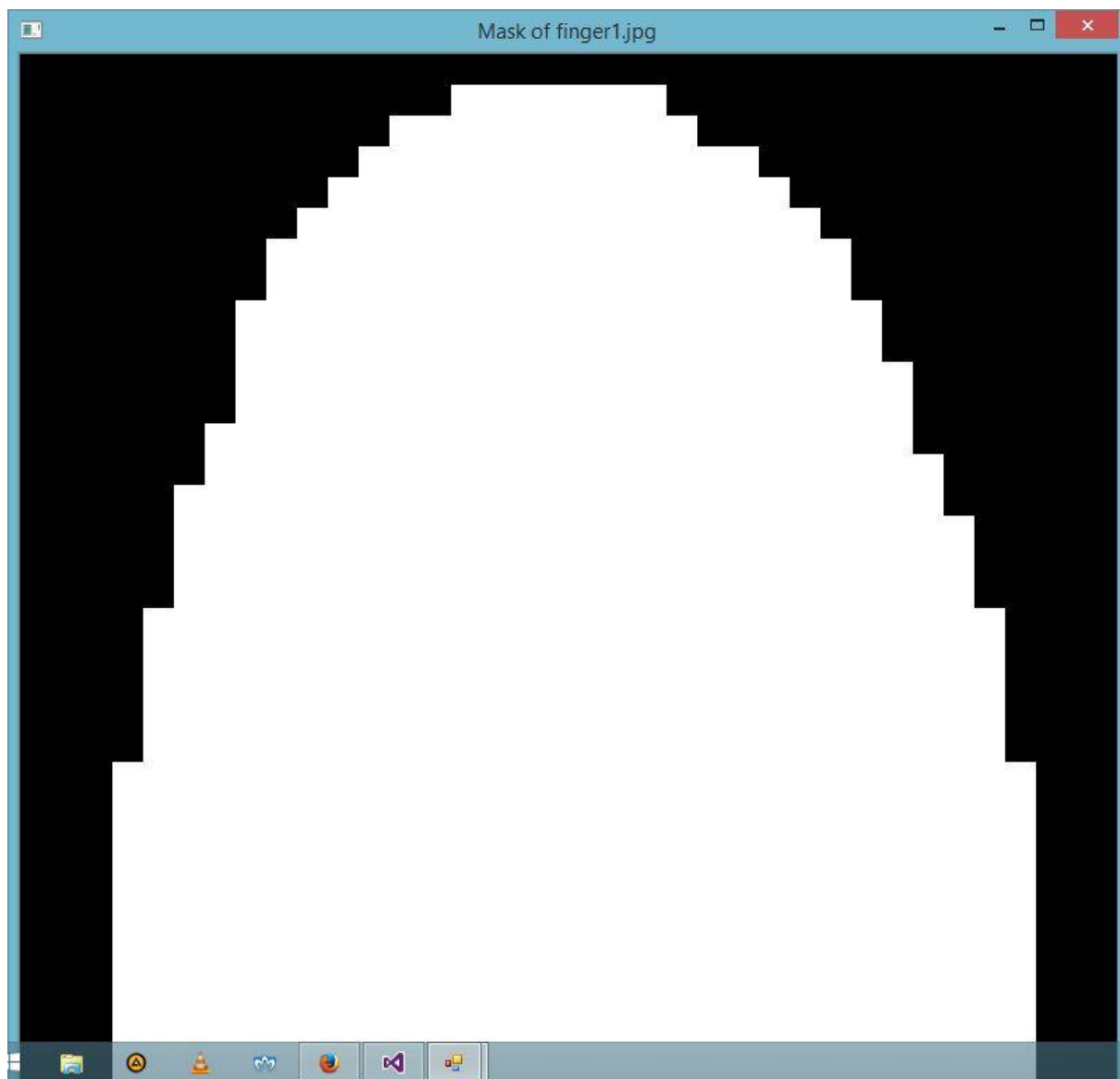
Obrázok 2 - Open Image(s)



Obrázok 3 - Výber obrázka



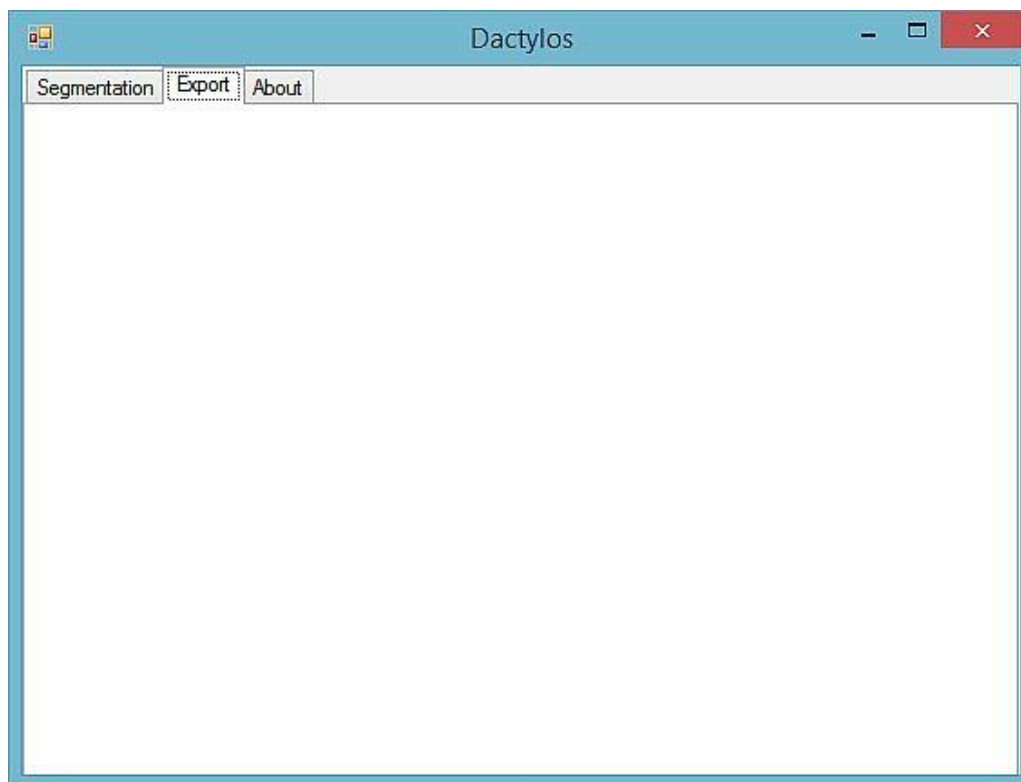
Obrázok 4 - Open Segmentation



Obrázok 5 - Open Mask

b) Export

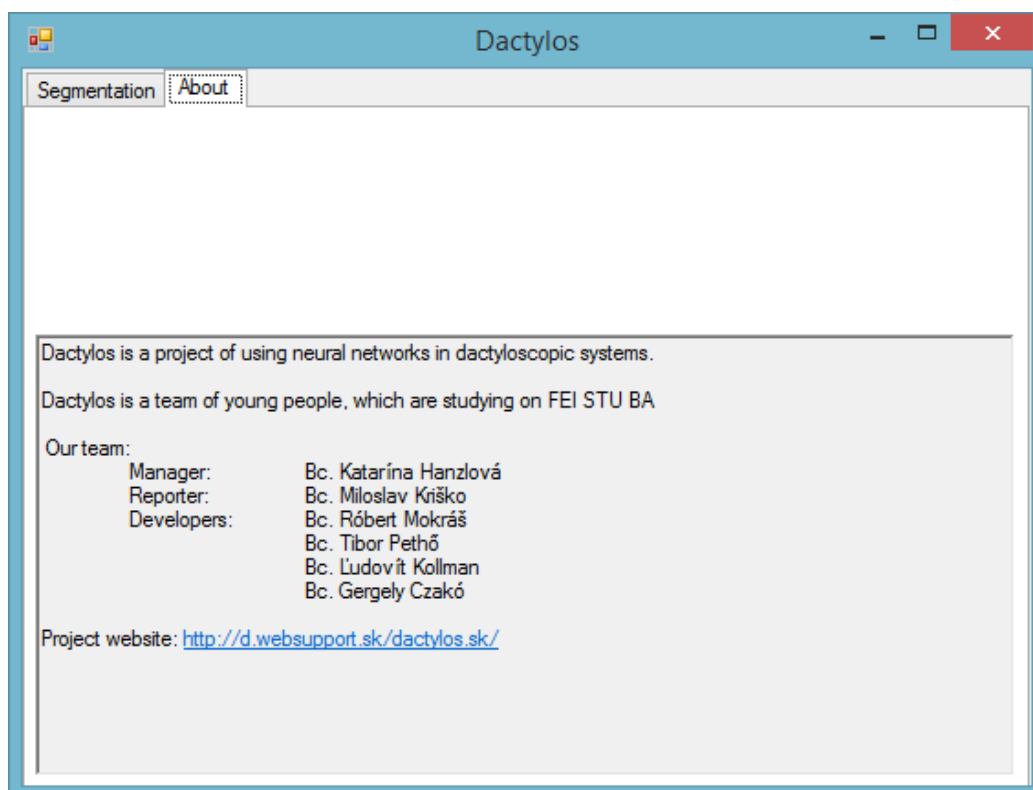
V tomto okne [Obrázok 6] bude možnosť exportovať výstupné súbory po spracovaní programom, no zatiaľ je táto sekcia iba vo vývoji.



Obrázok 6 - Export

c) O nás

V tomto okne [Obrázok 7] je možné vidieť krátky popis, čím sa zaoberáme, zloženie tímu Dactylos a odkaz na našu webstránku.



Obrázok 7 - About

3. Minimálne požiadavky

- Windows 7 alebo novší
- Nainštalovaný .NET Framework 4.0.2 alebo novší
- Prítomnosť všetkých .dll súborov v priečinku s .exe súborom