

DACTYLOS

Používateľská príručka

Verzia 1.1

Bc. Tibor Pethő

22.1.2015

Obsah

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

Zoznam obrázkov

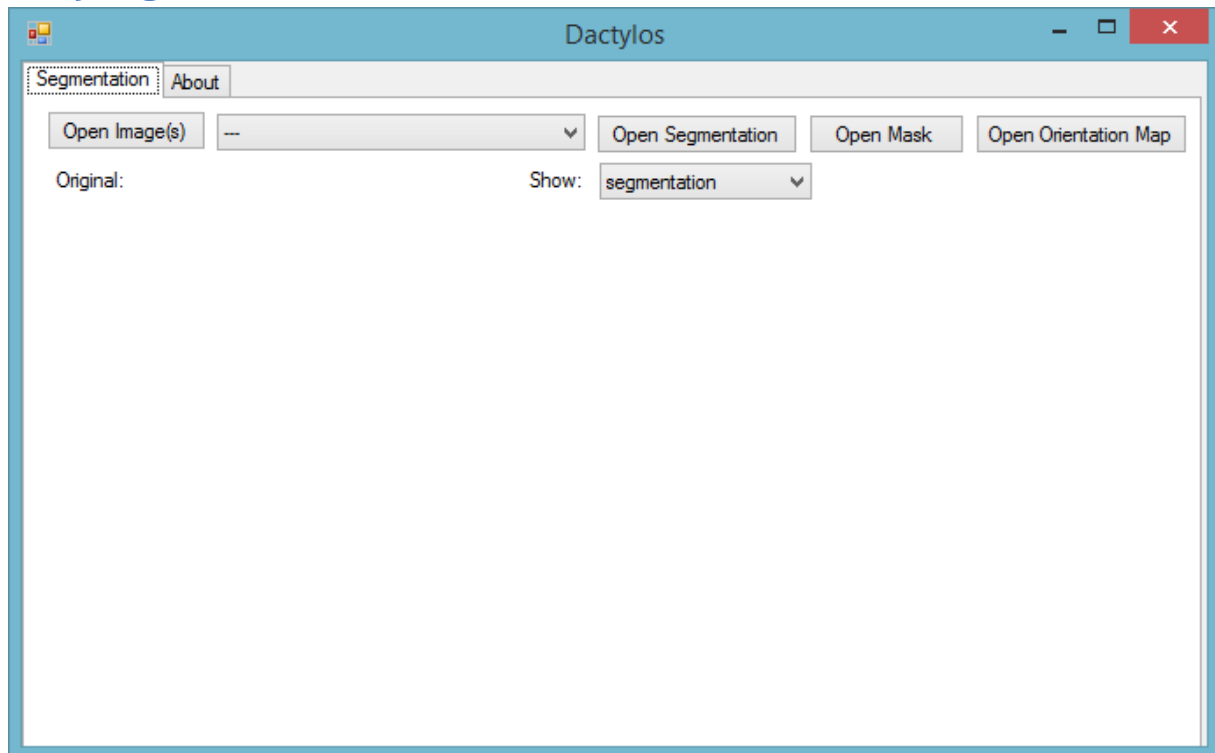
Obrázok 1 - Segmentácia	3
Obrázok 2 - Open Image(s).....	4
Obrázok 3 - Výber obrázka	5
Obrázok 4 - Výber výstupného náhľadu.....	5
Obrázok 5 - Open Segmentation	6
Obrázok 6 - Open Mask.....	6
Obrázok 7 - Open Orientation Map	7
Obrázok 8 - About.....	7

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



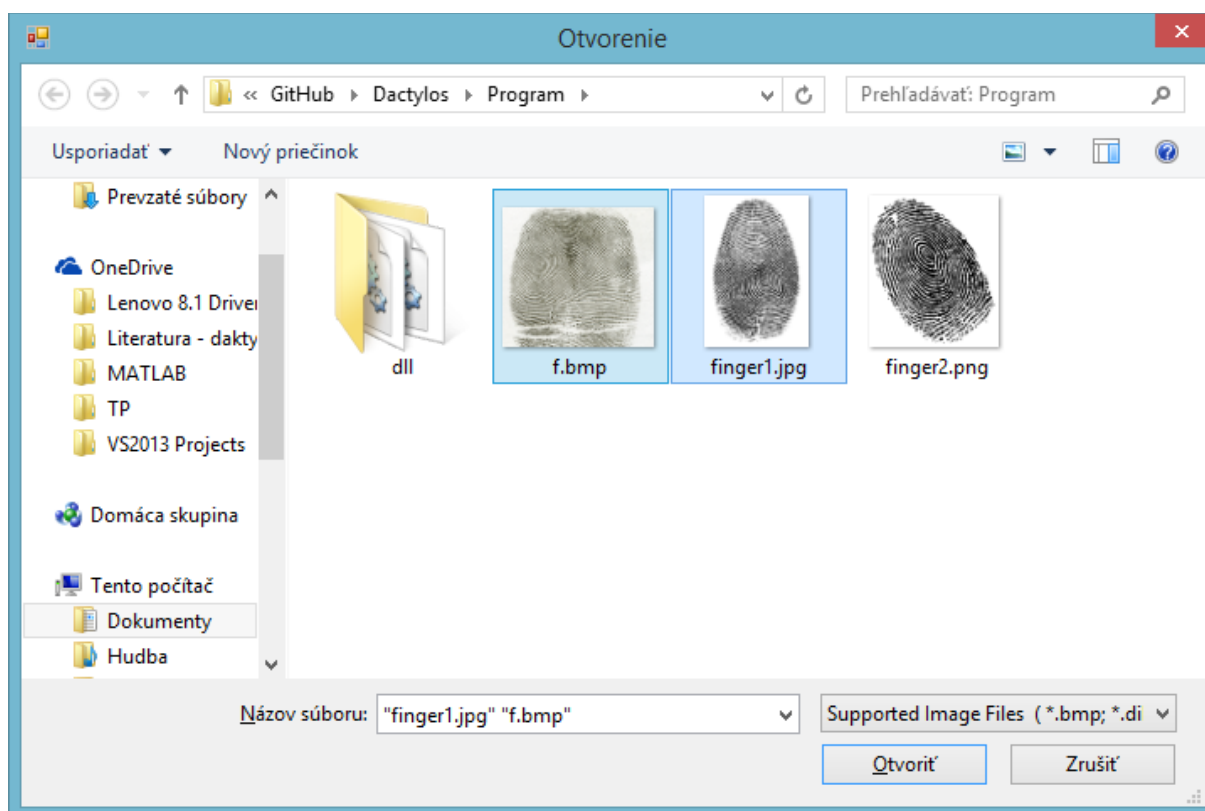
Obrázok 1 - Segmentácia

Funkcionálnosť

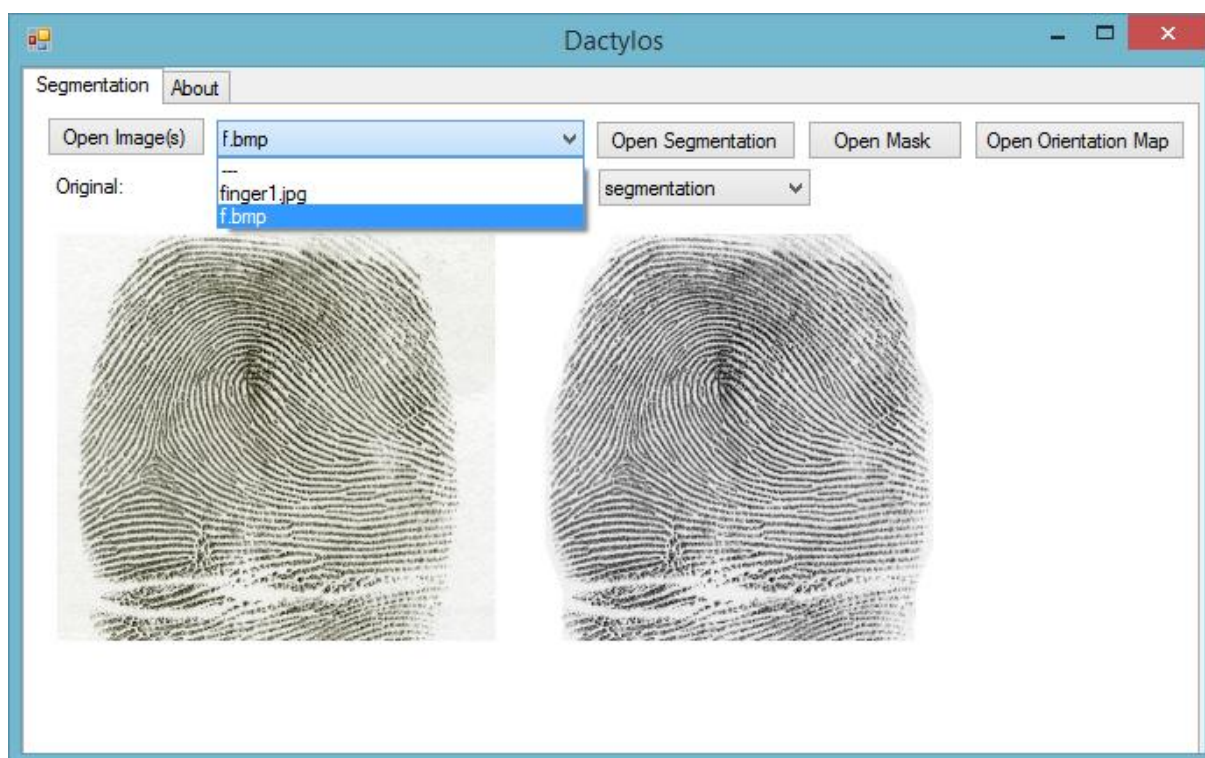
- V tomto okne [Obrázok 1] si užívateľ môže otvoriť súbor obrázku, ktorý chce spracovať pomocou tlačidla *Open Image(s)*. Program umožňuje užívateľovi vybrať aj viacero obrázkov naraz [Obrázok 3]. V tom prípade sa obrázky spracujú sériovo za sebou.
- Napravo od tlačidla *Open Image(s)* sa nachádza *scroll bar*, kde si užívateľ môže vybrať, s ktorým obrázkom chce pracovať [Obrázok 3].
- Ďalej sa nachádzajú 3 tlačidlá *Open Segmentation*, *Open Mask* a *Open Orientation Map*, ktoré pre vybraný obrázok (v *scroll bare*) zobrazia daný výstup po spracovaní [Obrázok 5], [Obrázok 6] a [Obrázok 7].
- Pod tlačidlom *Open Image(s)* sa po otvorení a spracovaní obrázku zobrazí náhľad originálu obrázka a napravo od neho náhľad upraveného obrázka po segmentácii.
- Užívateľ má možnosť zobraziť rôzne výstupné náhľady pomocou druhého *scroll baru*, umiestneného pod tlačidlom *Open Segmentation*.

Poznámky

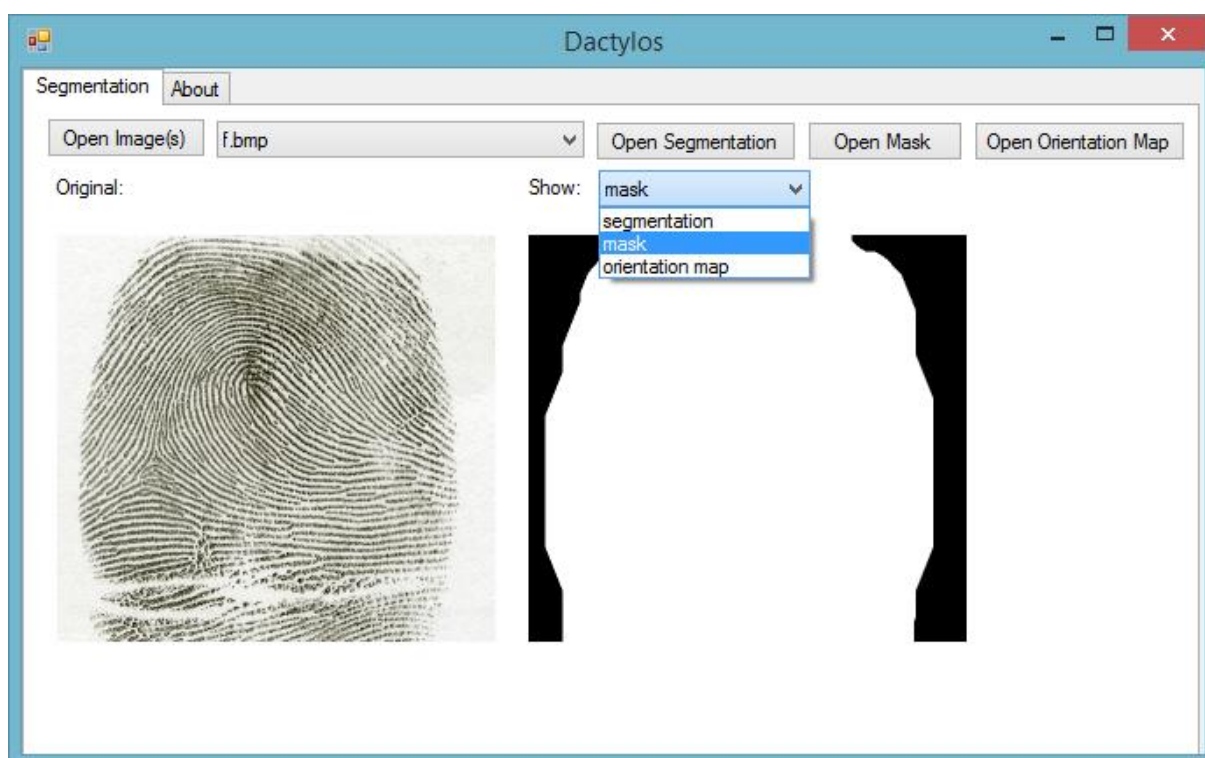
- Program spúšťa vykonávanie operácii automaticky.
- Program ukladá výstupné súbory automaticky. Názvy súborov obsahujú názov pôvodného súboru a vykonanú operáciu.



Obrázok 2 - Open Image(s)



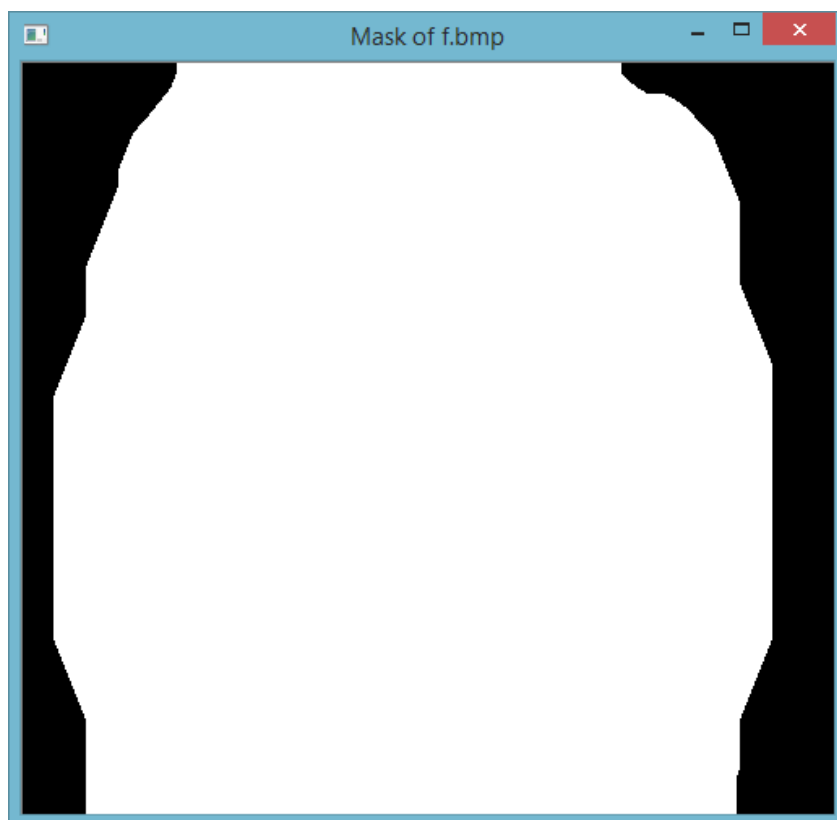
Obrázok 3 - Výber obrázka



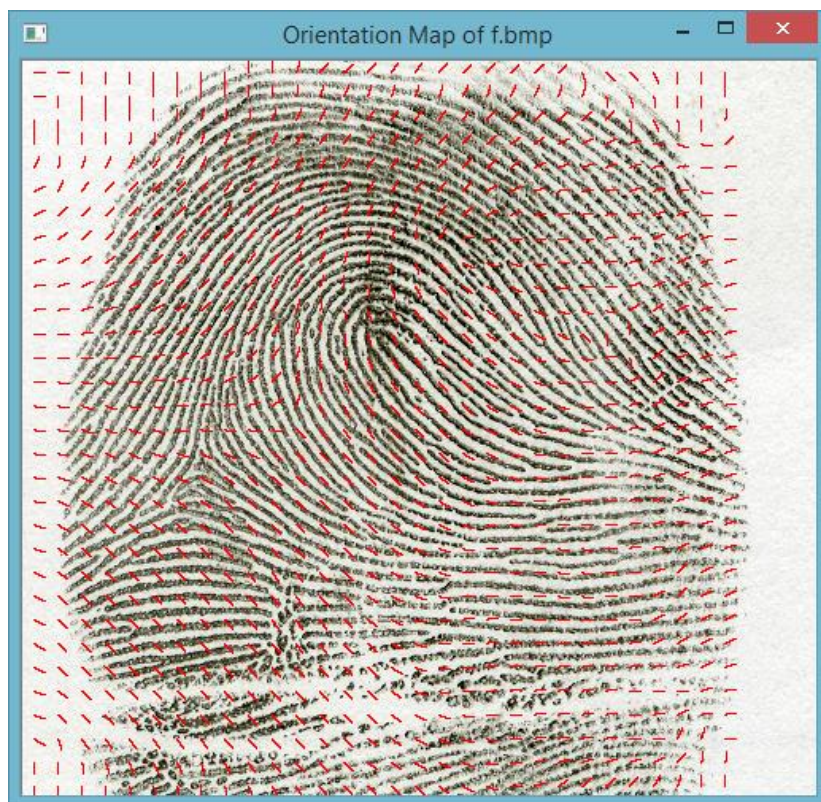
Obrázok 4 - Výber výstupného náhľadu



Obrázok 5 - Open Segmentation



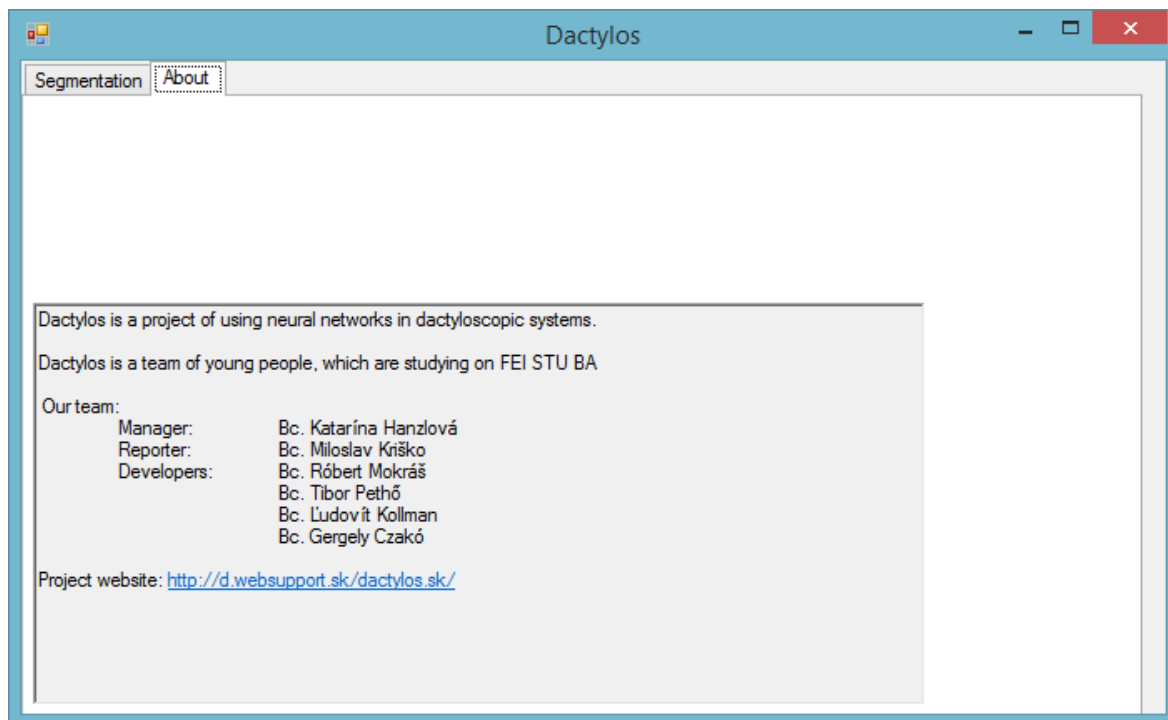
Obrázok 6 - Open Mask



Obrázok 7 - Open Orientation Map

b) O nás

V tomto okne [Obrázok 8] je možné vidieť krátky popis, čím sa zaoberáme, zloženie tímu Dactylos a odkaz na našu webstránku.



Obrázok 8 - 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