Zadanie č.3 (Dúhovky)

Generovanie príznakov

**Autor:** Bc. Viktor Chovanec **80331**

**Predmet:** [Biometria](https://is.stuba.sk/auth/katalog/syllabus.pl?predmet=334346)   **BIOM**



# Obsah

[Obsah 2](#_Toc3753559)

[1 Úloha č. 1 3](#_Toc3753560)

# Úloha č. 1

Pre vypracovanie zadania sme využili programovací jazyk C++ realizovaný vo vývojovom prostredí CLion. Implementačná časť využívala API rozhranie knižnice OpenCv.

Prvým krokom bolo vygenerovanie 5 rôznych druhov Gáborových filtrov, ktoré by dokázali extrahovať príznaky z obrázka. Pre vytvorenie týchto filtrov sme využili custom tool, ktorý umožňuje zmenu všetkých parametrov a reprezentuje dané parametre.