

Zadanie 3

V zadání 3 sme zobrali dáta orezaných uší a transformovali sme ich a extrahovali sme z nich LBP a PCA príznaky.

Pri LBP sme rozdelili obrázok na 12 častí po 50X50px z týchto častí obrázkov sme extraovali LBP príznaky pomocou funkcií knižnice SKLearn. Z výsledných príznakov sme urobili histogramy ivýskytu príznakov a tieto dáta sme uložili do .pickle file

Pri PCA sme využili PCA knižnicu OpenCV. Výsledné dáta sme rovnako uložili do .pickle file.