

Računarski vid

[Home](#) / [Courses](#) / [IV godina](#) / [CV](#) / [20 November - 26 November](#) / [Laboratorijska vežba 3: Spajanje slika](#)

Navigation

- › [Home](#)
- › [!\[\]\(b1b781be830eb908d845c527ab08d5f8_img.jpg\) Dashboard](#)
- › [Site pages](#)
- › [My courses](#)
- › [Courses](#)

Administration

- › [Course administration](#)

Laboratorijska vežba 3: Spajanje slika

Zadatak vežbe je napisati program koji na osnovu 3 delimično prekopljene slike koje su slikane iz iste tačke generiše panoramsku sliku.

- Preuzeti 3 ulazne slike ispod (desni klik > save as)
- Za spajanje slika iskoristiti uparene fičere dobijene **SIFT** detektorom.
- Na osnovu uparenih fičera odrediti homografiju primenom RANSAC algoritma (**findHomography** funkcija).
- Upotrebiti izracunatu homografsku matricu za perspektivnu transformaciju slika (**warpPerspective** funkcija) kako bi se omogućilo spajanje. Dokumentaciju za ovu funkciju i primer korišćenja možete pronaći na sajtu OpenCV biblioteke.

U terminu laboratorijske vežbe je potrebno prikazati krajnju sliku i izvorni kod.

Primer ulaznih slika:



Rezultat spajanja:



Last modified: Wednesday, 5 April 2023, 8:39 PM

◀ [PCA - EXPLAINED VISUALLY](#)

[Jump to...](#)

[Diskriminacioni metodi za prepoznavanje ▶](#)