

Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnicki fakultet u Sarajevu
Odsjek za računarstvo i informatiku

Nastavnik: Prof. dr. Haris Šupić, dipl.ing.el.

Naslov teme:

Tehnike interpolacije frejmova u video sekvencama

Postavka zadatka:

U teoretskom dijelu rada je potrebno opisati tehnike interpolacije frejmova u video sekvencama. Osim tehnika interpolacije u radu je također potrebno opisati i načine pohranjivanja i procesiranja video datoteka. U praktičnom dijelu rada je potrebno realizirati demonstracione primjere koji ilustriraju tehnike opisane u teoretskom dijelu rada.

Plazna literatura:

1. Farneback, G.: Very High Accuracy Velocity Estimation using Orientation Tensors, Parametric Motion, and Simultaneous Segmentation of the Motion Field. In: Proceedings of the Eighth IEEE International Conference on Computer Vision. Volume I., Vancouver, Canada (2001) 171-177
2. Knutsson, H., Westin, C.F.: Normalized and Differential Convolution: Methods for Interpolation and Filtering of Incomplete and Uncertain Data. In: Proceedings of IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, New York City, USA, IEEE (1993) 515-523
3. Heeger, D.J.: Model for the extraction of image flow. J. Opt. Soc. Am. A4 (1987) 1455-1471