

Резюме

Проектът представлява нов начин за описване на изображение. Това става чрез т.н. дъгови вектори. Разглежда се подробно какво точно представляват те и по какъв начин се извличат. Предложен е и начин за тяхното класифициране – машина от поддържащи вектори (Support Vector Machine - SVM). Показание и са няколко резултата от тестовите които бяха направени, за да се оцени работата на създадените алгоритми. Разработката е с по-с скоро теоритичен отколкото с практичен характер.

Summary

The project is a new way of describing a image. This is done with the so called 'arc vectors'. It is described in details what exactly they are and how are the extracted. We also propose a way of their classification using Support Vector Machine (SVM). Several results of tests are shown. The tests were done in order to evaluate the work of the created algorithms. The development is more in the field of theoretical informatics than the practical.