

Примерная схема работы:

- Загрузка изображений
- Извлечение признаков. В данной реализации используется дескриптор на основе гистограмм ориентированных градиентов(HOG), дескриптор локальных бинарных шаблонов(LBP) и дескриптор по цветовым признакам.
- Обучение классификатора на основе дескрипторов обучающих картинок. Для этого используется метод опорных векторов(SVM).
- Тестирование классификатора на контрольной выборке.