Лабораторная работа была написана на языке Python. Для получения необходимой информации об изображениях использовалась библиотека Pillow. Данная библиотека предоставляет расширенную поддержку форматов файлов, широкие возможности обработки изображений, а также быстрый доступ к данным, хранящимся в нескольких основных пиксельных форматах. Работа с изображением осуществляется через объект Image, атрибуты которого содержат необходимую информацию.

Пример работы (в качестве аргумента командной строки передаём путь к папке с изображениями)

