

1)В папке «Задание1» лежит 3 xml файла: annotations.xml, annotations-2.xml, annotations-3.xml

Задача:

1. Всего изображений
2. Всего изображений размечено
3. (если есть) Сколько не размечено изображений
4. Статистика по классам:

Например:

класс1 : 100 фигур (бокс, полигон и тд - всё вместе складывай)

класс2 : 200 фигур (бокс, полигон и тд - всё вместе складывай)

5. Количество фигур (всего)
- 5.\* Статистика по фигурам:

Например:

полигоны: 4444 шт

боксы: 1000 шт

6. Название и параметры (широта, высота) самого большого изображения и самого маленького. Если их будет несколько, то вывести на экран количество таких изображений и выдать инфу одного любого изображения.
7. Изменить id-шники изображений - сделать их в обратном порядке.
8. Изменить name изображений - поменять расширение на 'png'.
9. Изменить name изображений - удалить путь к файлу, оставить только название самого файла.

Написать 4 скрипта, скрипт должен работать для всех разметок

1 скрипт:

1, 2, 3, 5, 6 - общая статистика

2 скрипт:

4 - Статистика по классам

3 скрипт:

5\* - Статистика по фигурам

4 скрипт:

7, 8, 9 - изменение xml файла

## 2)Сделать маски

В папке «Задание2» лежит masks.xml и папка с 8 фотографиями. В файле разметка 8 фотографий, задача сделать 2 вида масок.1) наложить маску на оригинал, 2) Сделать маску на черном фоне. Класс Ignore должен игнорироваться. Пример ниже.

