

Техническое задание на разметку датасета Kaggle "Ships and Planes"

1. Введение:

Данное ТЗ описывает требования к разметке датасета Kaggle "Ships and Planes", который содержит изображения кораблей и самолетов.

2. Цель:

Создать размеченный датасет, который может быть использован для обучения и оценки алгоритмов машинного обучения, способных:

- **Классифицировать изображения:**
 - "Корабль"
 - "Самолет"
- **Определять bounding boxes:**
 - Точно очерчивать границы каждого объекта на изображении

3. Описание датасета:

- **Источник:** <неправильный URL удален>
- **Тип:** Изображения
- **Формат:** JPEG
- **Количество изображений:** 34-34
- **Классы:**
 - "Корабль"
 - "Самолет"

4. Требования к разметке:

- **Разметка:**
 - Для каждого изображения необходимо:
 - Определить класс объекта ("ship" или "plane").
 - Нарисовать bounding box вокруг каждого объекта.

Пример 1:

Категория: ship

Bounding box: (x=100, y=150, width=80, height=60)

Пример 2:

Категория: plane

Bounding box: (x=50, y=80, width=120, height=90)

- **Формат разметки:**
 - JSON, CSV.

5. Примеры разметки:

Разметка:

JSON

```
{
  "image_id": "YQjVq7P.jpg",
  "objects": [
    {
      "class": "ship",
      "bounding_box": {
        "x": 100,
        "y": 100,
        "width": 200,
        "height": 100
      }
    }
  ]
}
```

Разметка:

JSON

```
{
  "image_id": "zF34j5D.jpg",
  "objects": [
    {
      "class": "airplane",
      "bounding_box": {
        "x": 50,
        "y": 50,
        "width": 300,

```

```
        "height": 200
    }
}
]
```

7. Обратная связь:

- Разметчик должен предоставить комментарии по:
 - Сложности разметки
 - Неоднозначности в изображениях
 - Предложения по улучшению ТЗ