

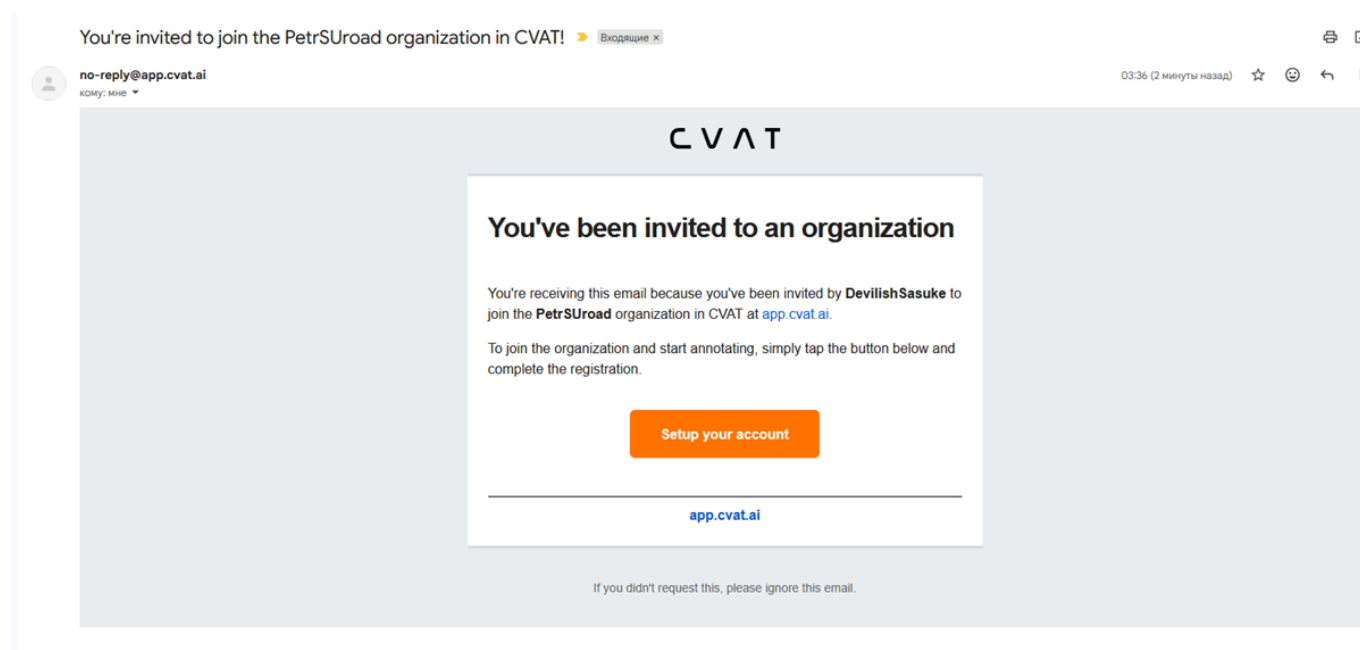
Алгоритм разметки данных

Желаемые возможности сервиса

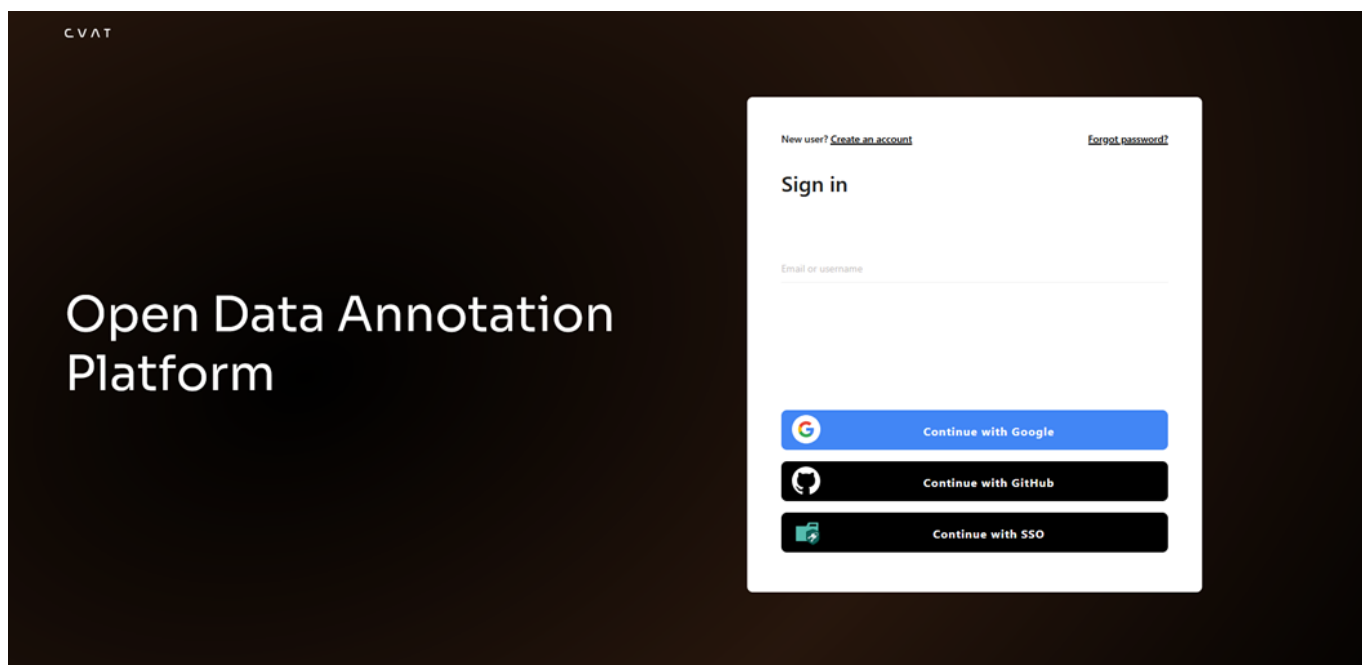
1. Доступ к сервису без использования VPN
2. Возможность разбиения массива изображений на индивидуальные задачи. Позволяет удобно распределять нагрузку и работать командно и одновременно
3. Наличие русского языка в интерфейсе

Вариант 1: cvat.ai (необходим VPN)

Приглашение и регистрация

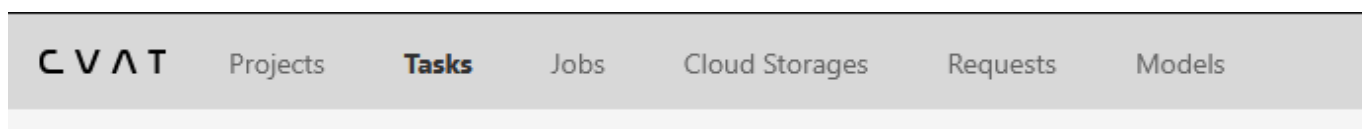


1. Принимаем приглашение в сервис, полученное по электронной почте

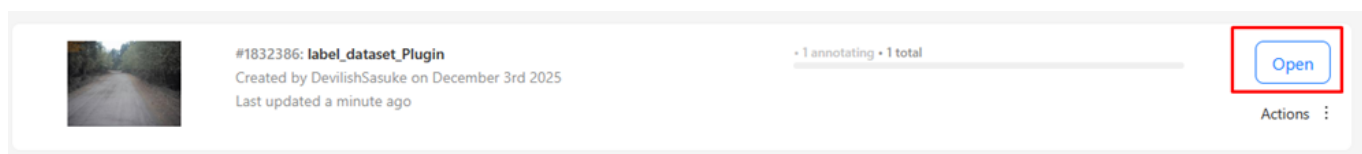


2. Создаем аккаунт в сервисе любым удобным способом и подтверждаем почту через пришедшее сообщение, подтверждаем вступление в организацию

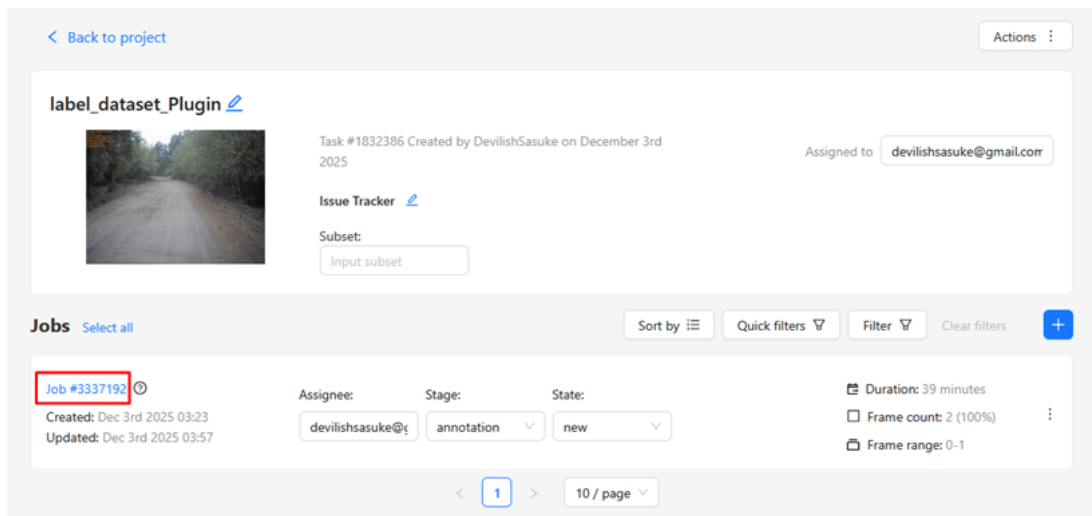
Переход к заданию



3. Переходим к списку своих текущих задач (индивидуален для каждого)

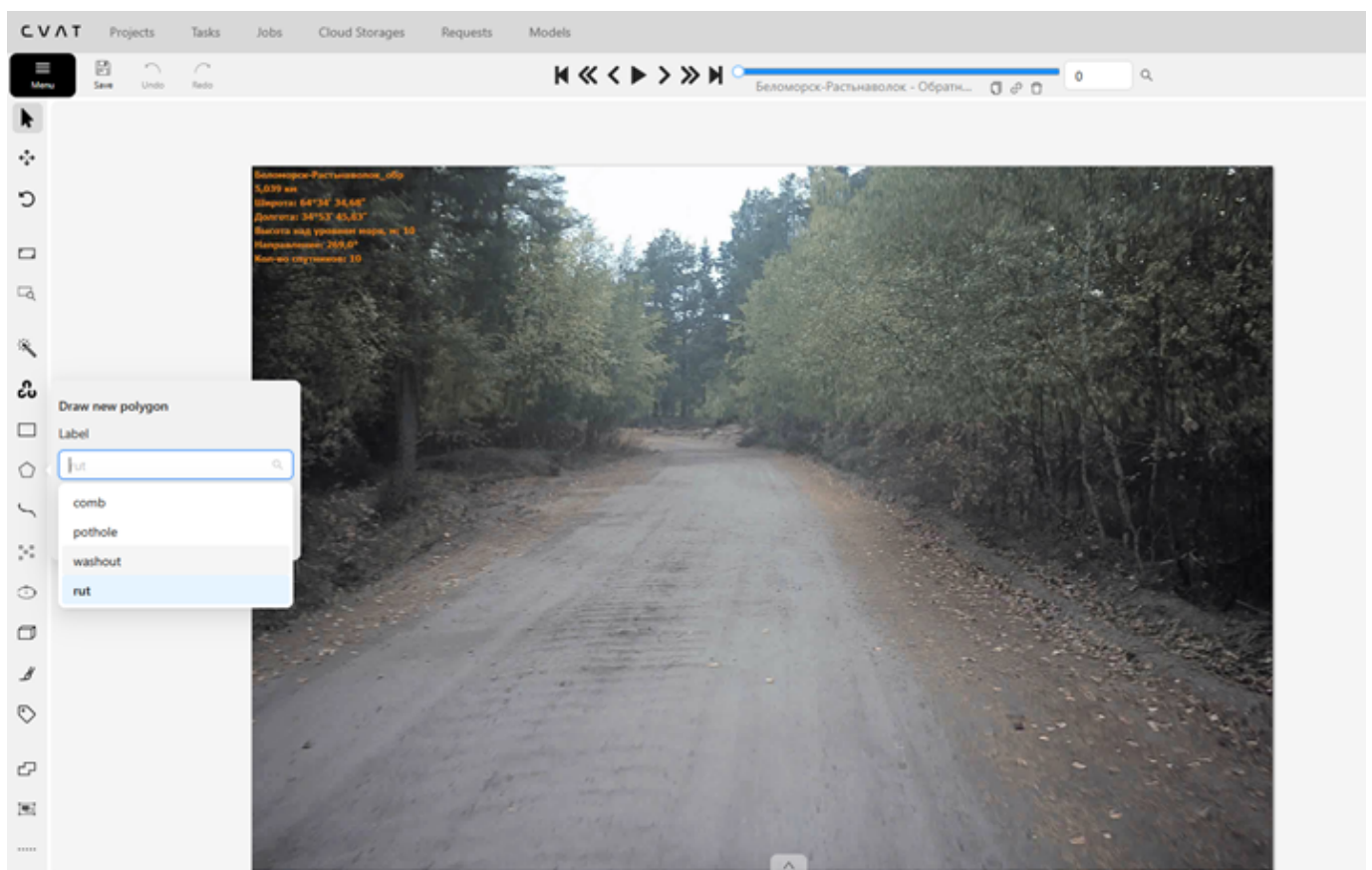


4. Открываем соответствующую задачу из списка



5. Нажимаем на гиперссылку номера задачи для перехода к разметке данных из этой задачи

Разметка I



6. В открывшемся окне выбираем необходимый инструмент разметки (почти всегда это



будет polygon), затем выбираем подходящий дефект, который будем размечивать, из списка, и нажимаем Shape для начала разметки

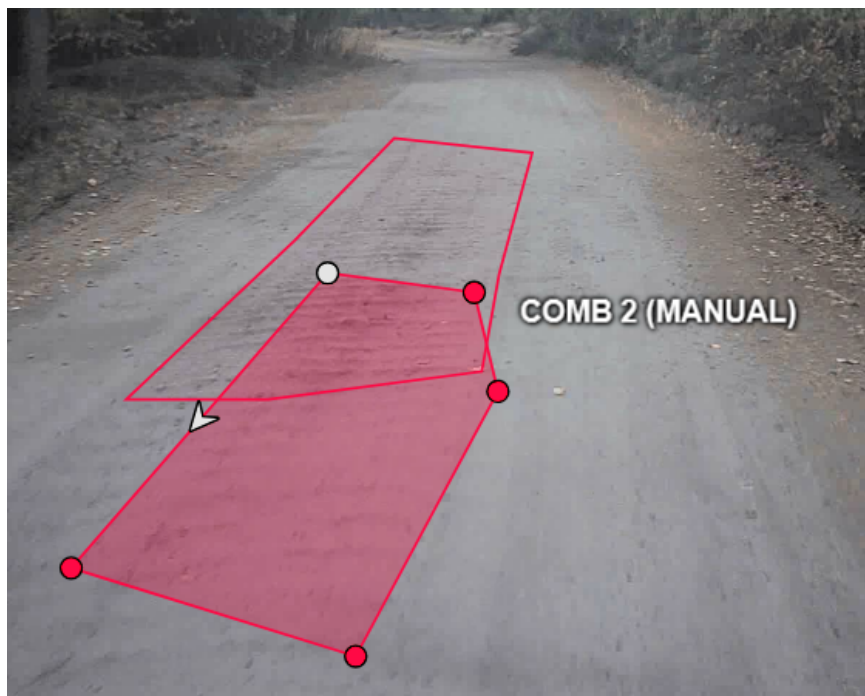


7. Максимально точно выделяем контур объекта на изображении



8. По окончании выделения контура нажимаем англ. клавишу N для фиксации контура

Разметка II



9. При наличии других дефектов на изображении повторяем процедуру начиная с шага 6. Пересечение контуров разных объектов допустимо

Сохранение и навигация



10. После завершения разметки текущего изображения сохраняем прогресс во избежание его утери (или Ctrl+S на клавиатуре)



11. Переход к следующим или предыдущим изображениям по необходимости осуществляется в верхней части экрана

Вариант 2: cvat.ai - развернутый локально (не протестировано)

Плюсы:

- возможно, доступ к сервису без ВПН

- аналогичный интерфейс относительно веб-версии
- локальное хранение данных
- легкое развертывание через docker

Минусы:

- необходимость хостить приложение для предоставления доступа
- неизвестно, каким образом будет происходить авторизация пользователей

Источники

1. Более подробный гайд по сервису разметки CVAT: [Хабр](#)