

Для лучшего понимания диаграммы введём некоторые определения.

**Сервисом полуавтоматической разметки (далее просто сервис)** будем называть некий production

**Модуль автоматической разметки** – это наша модель для сегментирования изображений, которая принимает неразмеченные данные, и по предсказаниям формирует разметку для них.

Сервис – это некий production для в который мы будем деплоить модуль автоматической разметки.

Цель (Автоматизировать процесс разметки датасета изображений) достигается созданием такого сервиса. Выполнение поставленных задач позволяет создать такой сервис, однако смысл этой работы в том, чтобы сделать модуль автоматической разметки оптимальным. Таким образом цель работы сводится к реализации **системы улучшения автоматической разметки**. Эта система представляет собой пайплайн для мониторинга изменения трудозатрат в процессе ручного редактирования разметки, которые анализируются при дополнении датасета вновь размеченными данными.

На следующей странице приведена диаграмма компонентов **системы полуавтоматической разметки**, которая включает в себя сервис, и систему улучшения автоматической разметки.

Диаграмма компонентов системы полуавтоматической разметки датасетов

