**Задание 1**  
Знакомство с организацией ООО “Малленом Системс”

**Основная информация:**

**Малленом Системс** – ведущая российская компания в области разработки и внедрения систем компьютерного зрения, промышленной видеоаналитики на основе технологий машинного зрения и искусственного интеллекта (машинное обучение, нейронные сети глубокого обучения) и интеллектуальной обработки данных.

Профиль компании – реализация наукоемких IT-проектов, направленных на повышение эффективности и безопасности промышленных предприятий в сфере транспорта, машиностроения, нефтегазовой, металлургической, пищевой, фармацевтической, алмазодобывающей, атомной промышленности и других отраслях. Компания осуществляет продажи по всей России, в страны СНГ и за рубеж.

Малленом Системс аккредитована Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и имеет статус ИТ-компании. Программные продукты компании зарегистрированы в Федеральном институте промышленной собственности РФ включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (реестр российского ПО). Компания входит в национальный рейтинг российских быстрорастущих технологических компаний «ТехУспех», разработанный РВК.

**Сферы деятельности:**

* Контроль, идентификация и измерение движущихся объектов с помощью систем технического зрения.
* Построение и обучение моделей сложных процессов, выявление скрытых закономерностей, построение «умных», самообучаемых алгоритмов и устройств.
* Моделирование логистических и транспортных систем, технологических процессов и систем.

**Направления деятельности:**

* Визуальный контроль продукции на производстве
* Прослеживание продукции в алкогольной, фармацевтической и других отраслях промышленности
* Видеоконтроль и учет автомобильного и железнодорожного транспорта
* Автоматизация взвешивания автомобильного и железнодорожного транспорта
* Обнаружение и отслеживание людей, их действий и событий на видео
* Видеоаналитика с применением БПЛА (дронов)
* Заказная разработка систем компьютерного зрения и интеллектуальной обработки данных

**Разработки и бренды компании:**

* [ВИСКОНТ](https://www.mallenom.ru/products/proslezhivaemost/) – интеллектуальные системы машинного зрения для контроля качества и прослеживания продукции
* [EYECONT](https://www.mallenom.ru/products/eyecont/) – интеллектуальная система обнаружения и сопровождения людей на видео
* [АВТОМАРШАЛ](https://www.mallenom.ru/products/videokontrol-i-uchet-avtotransporta/avtomarshal/) – система контроля доступа и учета автотранспорта на основе технологии распознавания автономеров
* [VIRIS](https://www.mallenom.ru/products/videokontrol-i-uchet-avtotransporta/adaptivnaya-smart-kamera/) – адаптивная смарт-камера с высоким уровнем распознавания номеров автомобилей для контроля и учета автотранспорта, контроля нарушений ПДД и др. задач безопасности
* [АВТОМАРШАЛ.ВЕСОВАЯ](https://www.mallenom.ru/products/videokontrol-i-uchet-avtotransporta/avtomarshal-vesovaia/) - аппаратно-программный комплекс, решающий полный перечень задач автоматизации автомобильных весовых
* [АРДИС (ARDIS)](https://www.mallenom.ru/products/videokontrol-i-uchet-zhd-transporta/ardis/) – семейство решений по идентификации вагонов, управлению отгрузкой продукции ж/д транспортом, коммерческому осмотру вагонов, контролю передвижения и местонахождения вагонов, построенное на платформе системы распознавания номеров вагонов
* [AVEDEX](https://www.mallenom.ru/products/videokontrol-i-uchet-avtotransporta/avedex/) – программное обеспечение для анализа и подсчета транспортных и пешеходных потоков