Доброго времени суток, меня зовут Илья и мне интересна тема Machine Learning, потому что я считаю, что эти знания позволят мне профессионально вырасти.

Еще в университете я занимался робототехникой, так, например, темой моей магистерской диссертации была «Разработка системы технического зрения для робота-манипулятора». Во время работы над ней я познакомился с Python и OpenCV.

Моя первая работа была по специальности, это инжиниринговая фирма, занимающаяся автоматизацией складских помещений. Там я занимал должность прикладного программиста в R&D отделе. Мои обязанности логично продолжали тему моей магистерской диссертации. Было несколько проектов, связанных с интеграцией и наладкой промышленных роботов, но на этой позиции акценты сменились в сторону Computer Vision и решения простых задач на Python. Например, мне приходилось работать с обработкой трехмерных сцен, заниматься разработкой считывателя штрих-кодов на основе матричных камер. Также были и исследовательские проекты такие как: задачи детектирования, дефектирования и т.д. Однако, к решению данных задач применялись устаревшие подходы, основанные на традиционных алгоритмах компьютерного зрения.

Знакомство с ML у меня ограничивается университетским теоретическим курсом, опытом имплементации готовых OCR систем, а также сбору датасета, разметки и тренировки нейросети YOLO для распознавания объектов в кадре.

На текущем месте работы я занимаюсь интеграцией ChatGPT в качестве замены онлайн консультантам.

Знания, полученные на этом курсе, я собираюсь применить для профессионального роста. На мой взгляд, данное направление является крайне перспективным и ближайшие несколько лет количество вакансий в этой сфере будет только расти.