

СРОКИ

6 месяцев

НАПРАВЛЕНИЕ

Инновации

ОТРАСЛЬ

Морская промышленность

Избранные проекты

Разработано и внедрено приложение, основанное на ИИ, для крупнейшей компании, занимающейся добычей и продажей краба



ЦЕЛЬ

Повышение маржинальности продаж краба на базе приложения, которое независимым образом с помощью искусственного интеллекта распознает мясо, белок и пустоты в конечностях замороженного или свежесваренного краба



ПОДХОД

- Проведение исследований в области нейронных сетей и алгоритмов компьютерного зрения: поиск и анализ решений похожих задач, исследование моделей нейронных сетей для задач сегментации, детекции и классификации, проверка гипотез, разработка и тестирование архитектур нейронных сетей
- Обучение нейронных сетей под задачи
- Разработка сопутствующих алгоритмов компьютерного зрения
- Разработка приложения для демонстрации результатов распознавания
- Тестирование решения исполнителем
- Тестирование решения заказчиком:
 - тестирование прототипа на новых датасетах;
 - тестирование ПО в условиях, близких к производственным



РЕЗУЛЬТАТ

Разработаны нейросеть и приложение, которое успешно эксплуатируется и приводит к росту прибыльности продаж