# Определение возраста покупателей

Поздравляем! Вы прошли курс в тренажёре. Самое время проверить знания и решить новую задачу. Выполнять работу будете самостоятельно.

Когда закончите, отправьте её на проверку ревьюеру: он пришлёт комментарии в течение суток. После этого нужно доработать проект и пройти повторную проверку.

Скорее всего, вы будете дорабатывать кейс по комментариям ещё несколько раз. Это нормально.

Проект завершён, когда ревьюер одобрит все доработки.

# Описание проекта

Сетевой супермаркет «Хлеб-Соль» внедряет систему компьютерного зрения для обработки фотографий покупателей. Фотофиксация в прикассовой зоне поможет определять возраст клиентов, чтобы:

* Анализировать покупки и предлагать товары, которые могут заинтересовать покупателей этой возрастной группы;
* Контролировать добросовестность кассиров при продаже алкоголя.

Постройте модель, которая по фотографии определит приблизительный возраст человека. В вашем распоряжении набор фотографий людей с указанием возраста.

### Инструкция по выполнению проекта

* Проведите исследовательский анализ набора фотографий.
* Подготовьте данные к обучению.
* Обучите нейронную сеть и рассчитайте её качество.