1. Введение в оптимизацию

История вопроса

Математическая постановка

Обзор программного и аппаратного обеспечения

Семинар – настройка окружения и обучение простой модели

1. Оптимизация параметров модели

SGD

Momentum

RMS

Adam

AdamW

Second order

Семинар – реализация алгоритмов оптимизации

1. Оптимизация гиперпараметров

Optuna

Keras Tuner

Семинар – поиск оптимальных параметров с помощью фреймворка

1. Оптимизация инференса

Оптимизация программного обеспечения

Оптимизация аппаратного обеспечения

Семинар – Оптимизация openVino

1. Оптимизация обучения

Оптимизация программного обеспечения

Оптимизация аппаратного обеспечения

Семинар – Оптимизация onnx