

Отчет о проделанной работе за период стажировки



Теория

- Глубокие нейронные сети (FCNN, CNN, RNN) и их современные архитектуры
- Объектно ориентированное программирование
- Алгоритмы и структуры данных, оценка сложности алгоритмов
- Система контроля версий Git и DVC
- Контейнеризация Docker
- Системы логирования экспериментов
- Unit-тесты
- Многопоточность
- Реляционные БД и SQL
- Классические алгоритмы машинного обучения (линейные, ансамбли деревьев, временные ряды, кластеризация)



Практика

- Проведено 3 семинара:
 - Методы ансамблирования
 - Рекомендательные системы
 - Прогнозирование и классификация временных рядов
- Участие в pet-проекте **Train Passenger Recommender System**
- Написан класс для проверки соблюдения инструкции по предоставлению обратной связи об авторазметке файлов A11.
- Применение RNN в рамках задачи дефектоскопии

<https://github.com/not-rdy/trainee>

