

КИРИЛЛ ШЧИТАЕВ

shchitaev@ya.ru [linkedin.com/in/kirillshchitaev](https://www.linkedin.com/in/kirillshchitaev) [kaggle.com/kirillshchitaev](https://www.kaggle.com/kirillshchitaev) github.com/shchitaev

ОБРАЗОВАНИЕ

Магистратура, Университет ИТМО. 2019 — 2021
Веб-технологии. [Дисциплины: ML, Обработка и анализ данных]. Исследовал технологии потоковой передачи медиаконтента на веб-платформе. В рамках апробации ВКР была опубликована научная статья в РИНЦ.

Бакалавриат, ПензГТУ. 2015 — 2019
Информатика и вычислительная техника. Исследовал NTP-сервера, разработал веб-приложение для их многокритериальной оценки.

НАВЫКИ

DS, ML, Visualization	Python (pandas, numpy, ML libs), plt, sns, st, streamsync, pydicom (CT, MRI, etc.)
Web dev	Python (flask, fastapi)
Media encoding	ffmpeg (fflute), DASH, HLS, DRM (DCP, KDM)
ad-hoc Pentesting	AUTH (JWT), API, GraphQL, Payment Methods

ОПЫТ

Python engineer Апрель 2022 — По настоящее время

- Собрал уникальные датасеты, полученные с помощью API-парсинга и часть из них опубликовал на Kaggle.
- Реализовал конвертер для проприетарных 3D-снимков КТ (входящих в пакет программы по просмотру Sirona Galileos) в формат DICOM (pydicom).

Video developer Март 2022 — По настоящее время
Яндекс (Кинопоиск) Москва, РФ

- Занимался полным циклом подготовки и сопровождения медиаконтента: от обработки инструментами ffmpeg (multichannel audio, subs, и т. д.), до отладки в кодирующем графе.
- Решал задачи общие задачи ott и vod, интеграция с s3 (aws).
- Использовал предобученные ML-модели (фильтры) для задач deinterlacing и denoising.

Ассессор-разработчик, Системный администратор, Pentester 2018 — 2022

ПРОЕКТЫ

Tinder profiles. Analyses of anonymous Tinder profiles using self-collected data. The dataset focuses on profiles from the Groningen (NL) region, but it may also include profiles from different regions. (*custom dataset*)

Psychologist profile analysis. Проект по анализу профилей психологов, направленный на понимание профессиональных характеристик и компетенций психологов. (*собственный датасет*)

ДРУГИЕ НАВЫКИ И ДОСТИЖЕНИЯ

- В разработке практический курс на stepik по профессиональной работе с FFmpeg и другими видеотехнологиями.
- Занимаюсь ad-hoc pentest-тестированием за вознаграждение. Участвую в программе Bug Bounty.