

Специалист по машинному обучению

Алексей Забелин

гражданство: **Российская Федерация**
дата рождения: **1984-12-12**
телефон: **+7 999 249 21 94**
электронная почта: **zabelinao@ya.ru**
военнообязанный: **категория запаса 2**



Навыки

- Python, OpenCV, с 2017 года
- Pandas, Matplotlib, NumPy, Jupyter Notebook, с 2019 года
- SQL базовый уровень, от установки на Ubuntu до запросов с условиями, с 2017 года
- Аналитика данных, web-аналитика, аналитика изображений с 2017 года
- Scikit-Learn, Statistics, с 2021 года
- Linux (Ubuntu), с 2015
- Английский B1~2, чтение документации, обсуждение проектов; иногда со словарём

Обучение

- Колледж Телекоммуникаций им. Кренкеля, с отличием, 1999-2004
техник, Многоканальные Телекоммуникационные Системы
- Университет им. Бонч-Бруевича, 2004-2008
Многоканальные Телекоммуникационные Системы
- Университет Точной Механики и Оптики, 2008-2012
Проектирование Оптических Приборов и Систем
- Яндекс.Практикум, 2022 - по настоящее время
Data Science (Машинное Обучение, Нейросети)

Увлечения

- Аналитика Данных, Машинное обучение, студент Яндекс.Практикума, самообразование
- Звукорежиссура, художник по звуку в составе «Группа Птаха»
- Фотография, выставки: персональные, групповая зарубежная
- Путешествия, посетил 12 стран
- ТРИЗ, изучаю Теорию Решения Изобретательских Задач
- Трезвый образ жизни



Опыт

pt. Media Panorama Nusantara

Декабрь 2021 — по настоящее время 12 месяцев

Индонезия, igoroom.com

Автоматизация и аналитика производственного цикла

Разрабатываю и внедряю систему производственного цикла для съёмки, сборки и демонстрации сферических панорам 360. Внедряю автоматизацию, провожу исследования чтобы получить максимальную эффективность на каждом из этапов. Анализирую данные интернет ресурсов компании. Как взб-аналитика так и технические параметры загрузки составляющих взб-приложения. Чтобы оптимизировать и ускорить загрузку и работу приложения на каждом этапе. Например соединение с сервером, используемые библиотеки, шрифты, компрессия изображений. Использую Python, Jupyter Notebook, Pandas, OpenCV, NumPy, Sci-Kit-Learn, MySQL.

Научно Технический Центр ЗДФАБ

Ноябрь 2019 — Ноябрь 2021 2 года

Санкт-Петербург, 3dfab.ru

Автоматизация сборки сферических панорам 360

"Сшивал" сферические панорамы 360. Использовал Python, OpenCV, NumPy. Чтобы увеличить скорость и качество сборки эквидистантных проекций. Разрабатывал алгоритм на Python OpenCV для поиска ключевых точек с учётом искажений линзы и в зависимости от положения кадра на эквидистантной проекции. Алгоритм позволил бы во многом автоматизировать процесс и увеличить сборного качество изображения. Но после введения ограничений по COVID-19 направление приостановили.