|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **АЛЕКСЕЙ СОКОЛОВ** | | | |
| **DATA SCIENTIST** | | | |
|  | **+7 913 986 22 20** |  | **Новосибирск** |
|  | **sokolov\_aa@ngs.ru** |  | **@**[**AlekseySokolov75**](https://t.me/AlekseySokolov75) |

|  |  |
| --- | --- |
| **О СЕБЕ**  Мотивированный специалист в области Data Science с опытом работы с различными алгоритмами машинного обучения. Уверен в своей способности вносить существенный вклад в развитие инновационных проектов. | |
| **ОПЫТ РАБОТЫ**  02.2023 – 04.2023 Стажер Data Science  ГК «Самолет»  Проект: Детектирование и отслеживание людей, проходящие через КПП, детекция каски и жилета на них   * Изучение и корректировка готового кода на Python * Создание, разметка базы данных * Обучение нейронных сетей для детекции и трэкинга объектов * Использование алгоритмов YOLO, SORT, DeepSORT * Написание кода для пост-обработки данных   Результат: Работающая нейронная сеть  2004.12 – по настоящее время  Инженер светотехнических проектов / Product manager (закупки)  ГК «Электрокомплектсервис», г. Новосибирск  Осуществляю прямое взаимодействие с заказчиками в части разработки концепции и проектирования систем электроосвещения с целью достижения оптимального проектного решения в установленные бюджеты  Достижения:  Инициировал создание в компании проектно-технического направления в области светотехники и развил генерацию проектных решений до 50млн.руб/месяц. Регламентировал и упорядочил работу отдела проектных разработок.  Реализовал микро-сервисы на Python для оптимизации бизнес-процессов и светотехнического проектирования | **НАВЫКИ**   * Python * ООП * Tensorflow * Keras * Scikit-learn * Pandas * NumPy * Matplotlib * Librosa * Selenium * BeautifulSoup * Docker * Git * Flask * SQL * PyCharm * Visual Studio Code * Photoshop * DIALux * AutoCAD |
| **ОБРАЗОВАНИЕ**  Университет искусственного интеллекта | 2022  «Data Science, нейронные сети, машинное обучение и искусственный интеллект»  Дипломный проект: «Дизайн маникюра на фотографии»   * Сбор обучающей базы фото рук с маникюром посредством парсинга на тематических сайтах * Разметка базы под задачу сегментации изображений (на фото собранной базы в программе Photoshop закрасить области ногтей в один цвет для обучения НС находить области на фото) * Построение архитектуры НС (U-net) и обучение ее распознаванию области ногтей на фото * Написание скрипта перекрашивания области ногтей в требуемый цвет   Сибирский Университет потребительской кооперации | 2007  ​​«Экономика и управление». Специальность: Экономист-менеджер | **КУРСЫ**  Школа программирования Pumpskill  Базовый курс Python+ | 2023  Stepik. Интерактивный тренажер по SQL | 2023  Видео-курс по SQL для начинающих Серия уроков по PostgreSQL | 2023  Видео-курс Python SQLite | 2023  Видео-курс Основы Git для новичков | 2022  Курс DIALux 4 (светотехническое проектирование) | 2014 |
| **МОИ ПРОЕКТЫ**   * **Хакатон «Лидеры цифровой трансформации» (май-июнь 2023)**   Ноутбук решения Задачи №5 ПОИСК ОДИНАКОВЫХ ТОВАРОВ НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ OZON  Стек: Python, библиотеки Tensorflow, Keras, Tokenizer, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn  Ссылка: <https://github.com/falcon-90125/hackathon_LCT.git>   * Стажировка в ГК «Самолет» **(февраль-март 2023)**   Проект: Детектирование и отслеживание людей, проходящие через КПП, детекция касок и жилетов на них  Стек: Python, библиотеки Tensorflow, Keras, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Pyplot, OpenCV, PIL   * Дипломный проект: «Дизайн маникюра на фотографии»   Стек: Python, библиотеки Pandas, NumPy, Keras, Tensorflow, Scikit-learn, Matplotlib, Pillow, BeautifulSoup, Photoshop  Ссылка на презентацию проекта: <https://disk.yandex.ru/i/AFwXdiL9TGBFMg>  Микро-сервисы для оптимизации бизнес-процессов и светотехнического проектирования:   * Формирование спецификации проекта с ценами: парсинг pdf-файла номенклатуры проекта, преобразование в файл спецификации проекта с ценами из price.xlsx   Стек: Python, библиотеки pandas, pdfminer.six, openpyxl, xlsxwriter; Docker  Ссылка: <https://github.com/falcon-90125/Nomenklatura_STR_VARTON.git>   * Преобразование прайс-листа поставщика в более удобный пользовательский вид + отчёт по изменениям цен + формирование загрузочных файлов ценообразования в учётную систему Компании.   Стек: Python, библиотеки numpy, pandas, openpyxl, xlsxwriter; Docker  Ссылка: <https://github.com/falcon-90125/Price_LT.git> | |