|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **АЛЕКСЕЙ СОКОЛОВ** | | | | |
| **JUNIOR DATA SCIENTIST** | | | | |
|  | **+7 913 986 22 20** |  | **Новосибирск** | |
|  | [**sokolov\_aa@ngs.ru**](mailto:sokolov_aa@ngs.ru) |  | @[AlekseySokolov75](https://t.me/AlekseySokolov75) | |
|  | [**github.com/falcon-90125**](https://github.com/falcon-90125) | | [**https://clck.ru/34uox2**](https://clck.ru/34uox2) | | |
| **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  12.2004 – 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)**   Jupyter Notebook решения Задачи №5 ПОИСК ОДИНАКОВЫХ ТОВАРОВ НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ OZON  Стек: Python, библиотеки Tensorflow, Keras, Tokenizer, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn  [github.com/falcon-90125/hackathon\_LCT.git](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  [github.com/falcon-90125/Presentation\_graduate\_work.git](https://github.com/falcon-90125/Presentation_graduate_work.git)  **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  [github.com/falcon-90125/Nomenklatura\_STR\_VARTON.git](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  [github.com/falcon-90125/Price\_LT.git](https://github.com/falcon-90125/Price_LT.git) | | | | | | | |