



**Сергей Анатольевич Вольны** (12.07.1983 г.р.)

ssiarhei115@gmail.com +375298402199

**Github** - <https://github.com/ssiarhei115>

**Kaggle** - <https://www.kaggle.com/siarheis>

**Linkedin** - <https://www.linkedin.com/in/siarhei-volny-3b7922262>

Языки: Английский (B2), Немецкий (A1), Беларусский, Русский

## **ОБРАЗОВАНИЯ**

2023-2025	Skillfactory, ML/CV-engineer	2-годичный онлайн курс
2000-2005	Белорусский государственный университет, Бакалавр наук, микробиология	Средний бал: 5.0/5.0

## **РЕЛЕВАНТНЫЕ КУРСЫ**

Mashine learning, Computer Vision, Web Programming, Database management, Python Programming

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ**

**Языки программирования:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, Pytorch, Django), SQL, HTML, CSS

**Машинное обучение:** деревья решений, ансамблевые методы (градиентный бустинг, случайное дерево)

**Глубокое обучение:** сверточные нейронные сети для обнаружения объектов/сегментации изображений/классификации.

**Парсинг данных:** Selenium, Chrome Webdriver.

**Операционные системы:** Linux, Windows

**База данных:** SQL, PostgreSQL

**Программное обеспечение:** SQL, MS Teams/Excel/Word

## **РЕЛЕВАНТНЫЙ ОПЫТ**

### **Самозанятость. Прогноз цен на загородный дом.**

- Разработана быстрая модель машинного обучения для прогнозирования цен на жильё в Беларуси;
- Разработан надёжный парсер данных для сбора данных о недвижимости (Selenium + Chrome Webdriver); в общей сложности проанализировано более 16 000 объявлений;
- В качестве базовой модели использовалась линейная регрессия.

### **Самозанятость. Оценка качества поз йоги.**

- Подход на основе нейронной сети для оценки качества выполнения поз практикующим йогу в сравнении с выполнением поз тренером (учителем) в качестве эталона;
- Метрика косинусного сходства, использована для сравнения поз в двух наборах видеокадров.

### **Самозанятость. Детекция лицевых медицинских масок на изображениях**

- Нейросетевой подход к обнаружению медицинских масок •
- Был создан дополнительный набор данных для данного проекта. Он содержит 105 изображений, аннотированных с помощью Roboflow.

## **ОПЫТ РУКОВОДСТВА ПРОЕКТАМИ**

<https://englishdoes.com> - Платформа для обучения английскому языку; онлайн-практикумы, призванные помочь пользователям освоить самые сложные аспекты английского языка: идиомы, фразовые глаголы, распространенные ошибки английского языка.

- Разработан полнофункциональный проект с использованием Django.
- Инициировал и вёл проект в качестве менеджера проекта;
- Собрана обширная база данных английских идиом, фразовых глаголов и распространённых ошибок в английском языке;
- Разработал движок для обучения функционалу и проверки ответов клиентов;

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ**

**Компания Альгимед.**

*Инженер по ремонту и эксплуатации оборудования*

- Руководство и организация эффективной выездной и клиентской поддержки в компании;
- Настройка и установка контрольно-измерительных приборов и периферийного оборудования производителей на объекте заказчика в соответствии с руководствами по подготовке объекта;
- Профилактическое обслуживание контрольно-измерительных приборов на объекте заказчика;
- Оказание технической поддержки для решения проблем с контрольно-измерительными приборами по телефону, электронной почте или лично;
- Выявление основных причин неисправностей электроники и механизмов;
- Ремонт приборов для восстановления их работоспособности;
- Сборка ПК в соответствии с требованиями заказчика;
- Настройка локальной сети с нуля с настройкой маршрутизатора/шлюза для доступа в Интернет;

**Компания Альгимед.**

*Специалист по маркетингу*

- Управление поставками лабораторного оборудования;
- Анализ технических аспектов проектов и определение используемых методов, методик и принципов;
- Непосредственное взаимодействие с клиентами при заключении договоров;
- Непосредственное взаимодействие с поставщиками при согласовании условий поставки;
- Разработка проектов оснащения лабораторий, в том числе с нуля – от пустого помещения до функционирующего аналитического блока;
- Организация обучения представителей заказчика правилам работы с оборудованием.