



Перов Степан Валерьевич

Email: sinkovo2@mail.ru | Телефон: +7-985-502-24-90 | Telegram: @styopa19

Образование

Опыт

Опыт работы в сфере программирования — 6 лет, из которых 4 основным был Python. В процессе получения степени бакалавра были пройдены курсы «Теория искусственных нейронных сетей», «Теория формальных языков». В данный момент в магистратуре прохожу курсы «Проектирование баз данных», «Вычислительные системы» и другие. В течение последних 5 лет основным устройством для программирования был ноутбук с ОС MacOS при периодической работе на ПК с Windows.

- Практика в АО НТЦ «Модуль». Занимался изучением алгоритмов сжатия (Арифметическое сжатие, Марк Нельсон) информации для ускорения передачи данных между микропроцессорами.
 - Практика в ФГУП «НАМИ». Разрабатывал программу, целью которой являлось создание окулограмм, отражающих поведение глаз водителя автомобиля.

Технологии

- **Python:** Уверенный уровень, включая написание настольных и мобильных приложений, реализацию нейросетей, визуализацию, работу с базами данных, а также методы оптимизации в среде Jupyter Notebook. В процессе учёбы был получен опыт работы со следующими модулями:
 - NumPy, SciPy для сложных математических операций
 - Matplotlib, Pandas, OpenGL для визуализации данных
 - Kivy, Tkinter для написания приложений
 - PyTorch, TensorFlow для работы с нейронными сетями
 - **Go:** Базовый уровень, полученный в процессе прохождения курса «Компьютерные сети»
 - **SQL (MSSQL, Oracle):** Средний уровень, полученный в процессе прохождения двух курсов и выполнения двух курсовых работ
 - **Docker:** Средний уровень. Практически все базы данных, созданные в процессе учёбы были развёрнуты на Docker-контейнерах
 - **Git:** Базовый уровень, полученный в процессе выполнения студенческой практики в команде из четырёх человек
 - **Bash:** Имеются базовые знания работы в оболочке zsh, полученные в процессе работы на устройствах с ОС MacOS

Проекты

- Настольное приложение — Курсовая работа по дисциплине «Базы данных» с реализованным на Python приложением, подключающимся к MSSQL бд
- Веб-приложение — Курсовая работа по дисциплине «Проектирование баз данных», реализованная на Go/JS/HTML/CSS
- Телеграм-бот — Pet-проект, реализованный на Python с использованием API Telegram и впоследствии развернутый на удалённой виртуальной машине посредством ftp и ssh