



Васильев Александр Андреевич
+7 937 393 18 48 · Москва, Россия. Приоритетная должность DATA ENGINEER
AleksandrAleksandr450@gmail.com



Образование

- НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» Москва, Россия
- Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения Сент. 2022 - Авг. 2027 (Еще учусь)

Опыт

- Создание сайта развлекательных мероприятий Москва, Россия
- Разработчик веб-сайтов Окт. 2024 - Ноябрь. 2024
 - Django Figma websites
 - Дизайн веб-сайта был создан и согласован с учетом ТЗ.
 - Была сделана серверная составляющая сайта, а также дальнейший хостинг.
 - Была создана система администрирования.
- Создание телеграмм бота для облачного хранения файлов Москва, Россия
- Разработчик Python Дек. 2024 - Янв. 2025
 - Python Docker MinIO PostgreSQL
 - Создание базы данных для сохранения информации о пользователях.
 - Создание MinIO хранилища.
 - Работа с tgAPI.
 - Учет каждого пользователя для создания его хранилища(бакета) на сервере.
 - Дизайн пользовательских сценариев для взаимодействия с ботом.
 - Администрирования баз данных через CLI.
 - Реализация реляционной модели данных через PostgreSQL.
- Моделирование ядра архитектуры RISC-V Москва, Россия
- Разработчик схемных устройств Сент. 2024 - Янв. 2025
 - VHDL RISC-V Quartus ModelSim
 - Руководил командой из 3 человек.
 - Разработка процессорного ядра с сокращённым набором команд (RISC-V), основанного на классической Гарвардской архитектуре (раздельная память для команд и данных)
 - Работа с tgAPI.
 - Разработка декодера команд для декодирования типа инструкции (I, R, S)

Достижения

- Курс по базам данных
- RDBMS Relational algebra Linux
 - Использование реляционной алгебры для моделирования для описания моделей данных из реальной жизни.
 - Написание SQL запросов для сценариев из промышленной разработки.
 - Администрирования баз данных на UNIX подобных системах.
 - Изучение реализации ACID парадигмы в PostgreSQL
 - Использование user like инструментов для взаимодействия с PostgreSQL
- Основы Python от Yandex Education Сент. 2024 - Окт. 2024
 - Python OOP
 - Освоил основной синтаксис и принципы языка.
 - Ознакомился с важными библиотеками приложений.
 - Улучшил навыки программирования на Python.
 - Применение паттернов GoF в промышленной разработке.
 - Использование ORM библиотек для интеграции с БД.

Навыки программирования

- Языки: Python, C++11, C, VHDL, Java
- Технологии: SQL, Git, Docker, PostgreSQL, SOLID, S3, UML, TCP/IP
- Навыки: АИСД, ООП, ОС семейства UNIX, Windows Server, Базы данных, Виртуализация и контейнеризация