

Эдвард Сенкевич

Минск, Беларусь

☎ +37544725-35-53 | ✉ sssinkd4@gmail.com | 📧 zipkaw | 🌐 www.virtually | 🌐 edward-senkevich

О себе

Являюсь студентом БГУИР факультета «Компьютерных систем и сетей» 4 курса дневной формы обучения. Интересуюсь и работаю в сфере embedded разработки. Обладаю знаниями в области ЦОС, компьютерных сетей и основами нейронных сетей. Активно применяю свои навыки и знания, полученные в университете и самостоятельным путем в практических проектах. Отличаюсь инициативностью, умением работать в команде и стремлением к постоянному профессиональному развитию. Готов применять свои знания и навыки для решения сложных задач.

Образование

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Минск, Беларусь

Факультет «Компьютерных сетей и систем», специальность «Вычислительные машины системы и сети»

Сентябрь 2020 - настоящее время

- Состою в лаборатории YADRO
- Участвовал в хакатоне от hosters.by, где вместе с командой реализовывали образовательную платформу для подготовки абитуриентов к экзаменам
- Участвовал в хакатоне SoC design challenge от компании YADRO
- Прошел стажировку в компании Softarex
- **Пройденные курсы:** Системное программное обеспечение вычислительных машин, Архитектура персонального компьютера, Интерфейсы и периферийные устройства, Схемотехника, Структурная и функциональная организация ЭВМ, Администрирование и аппаратное обеспечение компьютерных сетей, Системное программное обеспечение компьютерных сетей, Цифровая обработка сигналов и изображений, Микропроцессорные средства и системы, Автоматизация проектирования вычислительных машин и систем

Опыт работы

АХОНИМ

Минск, Беларусь

Разработчик ПО для встраиваемых систем

Май 2023 - настоящее время

- Разработка и поддержка драйверов и библиотек для bare-metal ОС
- Отладка, профилирование и оптимизация разработанного ПО
- Администрирование Linux: написание скриптов, поддержка сервисов, отладка приложений
- Работа с измерительным оборудованием, таким как осциллограф, мультиметр, логический анализатор
- Работа в команде разработчиков из 4 человек, взаимодействие с разработчиками FPGA части
- Доработка CI проекта
- Создание окружения для тестирования платформ-независимых модулей
- **Навыки:** C, Bash, CMake, Make, gcc, linker script, assembler, Python, Git, Gitlab/CI, Docker, Unit Testing, TCP/UDP, UART, SPI, IIC, Linux

Проекты

Ext3 undelete

БГУИР

Апрель 2022 - Май 2022

- Создание программного обеспечения для восстановления файлов используя свойство журналирования файловой системы ext3.
- **Навыки:** C, CMake, Linux utils

SIF0 microprocessor

БГУИР

- Разработка собственной ISA, для базового набора команд
- Разработка микропроцессора с конвейерной обработкой команд
- **Навыки:** Verilog, modelSim, GTKWave, Intel Quartus

Обработка инерциальных датчиков для определения позиции и азимута

БГУИР

- Исследование существующих методов калибровки инерциальных датчиков
- Программная реализация методов калибровки
- Разработка библиотеки для калибровки и обработки данных инерциальных датчиков
- Использование методов ЦОС фильтрации поступающих данных
- **Навыки:** C, CMake, Python, IIC, UART

Restaurant revenue predictor

Softarex - стажировка

- Разработка системы предсказания доходов ресторанов
- Исследование моделей машинного обучения для предсказания доходов
- Сравнение предсказаний различных моделей на предоставленном датасете
- Реализация web-приложения для использования обученной модели пользователем
- **Навыки:** Python, Jupiter Notebook, Pandas, Mathplotlib, NumPy, TensorFlow, Django

Навыки

Hard	C/C++, GCC, assembly language, CUDA, SSE/AVX, Python (Pandas, TensorFlow, NumPy, Jupiter Notebook, Pandas, Mathplotlib, Django), Linux (Systemd, Threads, TCP/UDP, Bash scripting, utils), verilog, a little bit of systemVerilog, \LaTeX , Git, Docker, Gitlab/CI, Make, CMake, MPI
Soft	Инициативность, обучаемость, ответственность, умение оценивать время выполнения задачи, самоорганизация, работа в команде, готовность помогать, внимание к деталям

Languages

Английский	Средний
Русский	Носитель