Chernov Hena

DEVELOPER, 40 000 ГРН.

12 вересня 2023 Місто: Дніпро

Вік: 53 роки
Режим роботи: повний робочий день, вільний графік роботи, віддалена робота
Категорії: IT, WEB фахівці

Увійдіть або зареєструйтеся на сайті як роботодавець, щоб бачити контактну інформацію.

Опис

ОПЫТ РАБОТЫ

НАВЫКИ

Цифровая и аналоговая схемотехника, разработка программного обеспечения для MCU производителя Microchip Technology (8-bit MCUs, 16-bit MCUs, dsPIC® DSCs, 32-bit MCUs, MPUs), разработка многослойных, гибких, жестко-гибких печатных плат, работаю с изделиями фирм: ANALOG DEVICES, MICROCHIP, BOSH, NEXPERIA, TEXAS INSTRUMENTS, PIXART…

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТАМИ

MPLABX, MCC, HARMONY, XC8, XC16, XC32, ALTIUM DESIGN, PCAD, CORELDRAW, B4A, BAJ, AUTODESK INVENTOR

ЗНАНИЯ

Язык программирования Си + Ассемблер для встроенных систем для 8, 16, 32 микроконтроллеров Microchip, знание и понимание шин и модулей - 1 WIRE, АЦП, ЦАП, UART, SPI, I2C, CAN, PMP, LIN, WIFI, LoraWan, RS485/422, Gesture Recognition, Motion sensors, Environmental sensors, Smart sensors, Optical microsystems…

Имею договора NDA с Microchip Technology (шифрования данных) и PIXART (управление жестами).

ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Написание программ для микроконтроллеров фирмы Microchip**MPLABX, MCC, HARMONY** (PIC-microcontroller).

Владею современной элементной базой. Своя структура БД компонентов. Разработки и трассировки печатных плат (**Altium Designer V23**), современная элементная база, технологи производства плат и подготовка сборочного процесса, опыт работы с украинскими и зарубежными производителями ПП.

Своя система компонентов, опыт изготовление со сборкой на китайских заводах печатных плат.

Создание прототипов корпусов в **Autodesk Inventor**.

Имею опыт работы в системах контроля, измерения и регулирования параметров окружающей среды. В области human communication interface есть опыт от кнопочных и емкостных до интерфейсов управления жестами. Современная графика для создания на LCD дисплея, для WEB интерфейсов.

Опыт от идеи до создание готового прототипа.

Владею технологией разработки ёмкостных сенсоров, для различных видов интерфейсов.

Последние годы занимался разработкой систем управлением микроклиматом помещений. Много работающих проектов на объектах города Днепропетровска (ТЦ Европа, ТЦ Новый центр, Башни…)

Включая и разработку систем для управления климатом коттеджей зимний сад, управление температурой в помещениях бассейнов, сауной. Занимался по разработке устройств для автомобильной мультимедиа, в основном разнообразные адаптеры для сопряжения узлов. Имею опыт разработкой построением радио сетей на модулях MRF24J40, весоизмерительных комплексов. В настоящее время занимаюсь технологий передачи данных WIFI и LoRaWan.

Последний год занимался разработкой печатных плат 2-8 слоев, гибкие, гибкие со стифенерами, гибко жесткие.