



NGUYỄN XUÂN LÂN

Kỹ sư điện tử

Ngày sinh: 12/09/1993
Điện thoại: 0376.572.311
Email: junvanlan@gmail.com
Quê quán: Thăng Bình - Nông Cống - Thanh Hóa

HỌC VẤN

9/2012 - 3/2017 **Đại Học Điện Lực Hà Nội**
Chuyên ngành Tự Động Hóa
Tốt nghiệp loại Trung bình

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

6/2019 - Hiện tại **Công ty Samsung Electronic Việt Nam (SVMC)**
Kỹ sư lập trình
- Lập trình, sửa lỗi các sản phẩm, project được phân công
- Lập trình ứng dụng trên điện thoại để kiểm tra sản phẩm
- Lập trình ngôn ngữ C/C++, java

3/2018 - 4/2019 **Công ty Cổ Phần Nghiên Cứu Và Phát Triển Công Nghiệp**
Kỹ sư Điện Tử
- Nghiên cứu, lập trình các sản phẩm của công ty
- Thiết kế và layout mạch điều khiển cho sản phẩm
- Làm việc với các dòng vi điều khiển khác nhau như AVR, PIC, ARM
- Ngôn ngữ lập trình : C

5/2017 - 1/2018 **Công Ty Điện tử Đức Huy Group**
Kỹ sư nghiên cứu sản phẩm
- Giao tiếp Vi điều khiển với các loại sensor khác nhau
- Thiết kế kiểu dáng cho sản phẩm
- Viết bài hướng dẫn người dùng sử dụng sản phẩm

DỰ ÁN

Xe địa hình tránh vật cản
(2017 - 2018)

Công ty	Công Ty Điện tử Đức Huy Group
Mô tả	Sử dụng vi điều khiển AVR thiết kế xe tự động Có tay cầm điều khiển chỉnh hướng Có sensor phát hiện vật cản

Đèn bật tắt bằng âm thanh
(2017 - 2018)

Công ty	Công Ty Điện tử Đức Huy Group
Mô tả	Sử dụng vi điều khiển AVR giao tiếp với cảm biến âm thanh Dùng tiếng vỗ tay để bật tắt đèn Lọc tạp âm

Máy hàn điện công nghiệp

(2018 - 2019)

Công ty	Công ty Cổ Phần Nghiên Cứu Và Phát Triển Công Nghiệp
Mô tả	Sử dụng vi điều khiển DsPIC Điều khiển IGBT ở tần số cao Có bảo vệ Dòng, bảo vệ áp bằng relay Thiết kế mạch công suất với chất lượng cao, chống nhiễu

Máy Biếp Áp Điện tử

(2018 - 2019)

Công ty	Công ty Cổ Phần Nghiên Cứu Và Phát Triển Công Nghiệp
Mô tả	Sử dụng vi điều khiển DsPIC Điều khiển đóng mở Triac Lập trình hiển thị điện áp và mode cho sản phẩm bằng led 7 thanh Hỗ trợ sản xuất, sửa lỗi trong quá trình sản xuất

Factory KeyBoard Tab

(2019 - nay)

Công ty	Công ty SamSung Electronic Việt Nam (SVMC)
Mô tả	Lập trình android app để test bàn phím Sửa lỗi liên quan đến sản phẩm Keyboard Tổng hợp, báo cáo hàng tuần về tiến độ hoàn thành sản phẩm

KHẢ NĂNG

- Lập trình được các dòng vi điều khiển AVR, PIC, STM8, STM32
- Sử dụng thành thạo các phần mềm Lập trình như CodeVision, KeilC, STMCube
- Sử dụng thành thạo phần mềm thiết kế mạch: Altium
- Thành thạo ngôn ngữ : C, C++. Ngoài ra còn lập trình được một số android app bằng ngôn ngữ java
- Thành thạo các thuật toán tìm kiếm, duyệt nâng cao như BFS, DFS, BackTrack... Các cấu trúc dữ liệu như Linked List, Hash, Heap, BST ...
- Thành thạo các phần mềm văn phòng : Word, Excel, Power Point
- Có khả năng đọc tài liệu bằng Tiếng Anh
- Thành thạo các giao tiếp truyền thông như UART, I2C, SPI.

LỜI CAM KẾT

Tôi xin cam kết tất cả những điều trên đều là kiến thức và kinh nghiệm thực tế của tôi. Nếu sai, tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm

Ngày 28/06/2021

Người làm CV

Nguyễn Xuân Lâm