

## **HỌ TÊN: CHU ĐÌNH TUẤN**

Chuyên gia xây dựng sơ đồ nguyên lý điện tử và thiết kế bản mạch cho toàn bộ phần điện tử điện tử cho toàn bộ phần điện tử

### **THÔNG TIN CÁ NHÂN**

Ngày sinh: 16/03/1978

Giới tính: Nam

Tốt nghiệp: Đại học Bách Khoa Hà Nội

Năm: 2000

### **KINH NGHIỆM LÀM VIỆC**

**2011- nay: Công ty TNHH Thương mại ứng dụng Công nghệ truyền thông Tân Thanh**

Vị trí: Trưởng Phòng R&D

Công việc:

- Phân công điều phối hoạt động của Phòng
- Thu thập, phân tích, nghiên cứu các yêu cầu từ khách hàng để đề xuất các phương án kỹ thuật hợp lý.
- Tham gia phát triển Hệ thống đếm khách hàng bằng camera.
- Tham gia phát triển Soát lỗi bản mạch bằng hình ảnh.
- Nghiên cứu và định hướng kỹ thuật, công nghệ cho Phòng
- Làm việc với các đối tác, đảm bảo sự liên lạc thông suốt và hiệu quả với các đối tác cung cấp linh kiện điện tử.

**2008 - 2011: Công ty cổ phần viễn thông VTC Telecom**

Vị trí: Kỹ sư Điện tử

Công việc:

- + Nghiên cứu và phát triển hệ thống Giám sát toàn diện trạm BTS: đo các thông số nhiệt độ, độ ẩm, mức tĩnh điện, độ ồn, độ chấn động, ... gửi báo cáo qua SMS, App đến người quản lý.
- + Nghiên cứu tài liệu kỹ thuật các thiết bị truyền dẫn vô tuyến, truyền dẫn quang.
- + Đưa ra các giải pháp đề xuất kỹ thuật để tích hợp công nghệ, thiết bị từ các hãng khác nhau.

+ Sửa chữa các thiết bị điện tử: chuyên về khối nguồn, khối RF và các khối linh kiện tương tự khác.

+ Đo lường, đánh giá chất lượng của tín hiệu: cường độ tín hiệu, tính ổn định của tín hiệu.

## **2004 – 2008: Công ty TNHH Nhật Nam**

Vị trí: Chuyên viên sản xuất điện tử

Công việc:

- Triển khai phát triển các model mới
- + Chuẩn bị các tài liệu check sheet, hướng dẫn thao tác
- + Tính toán CAPA sản xuất
- + Kiểm trưg thiết bị jig khi mới nhận về
- + Đảm bảo máy móc thiết bị cho sản xuất
- Tham gia thiết kế JIG, thiết bị phục vụ cho sản xuất
- Kiểm tra, phân tích hiện trạng các lỗi của sản phẩm, lập báo cáo và đưa gia giải pháp phát triển, khắc phục lỗi hàng ngày cho sản phẩm.
- Quản lý các thiết bị máy móc trong xưởng sản xuất
- Tính toán khả năng làm việc của máy, người qua đó đáp ứng đủ trang thiết bị máy móc cho sản xuất.
- Hướng dẫn công nhân thực hiện đúng quy trình vận hành máy móc, thiết thiết bị trong sản xuất.

## **2001 - 2004: Công ty cổ phần Moonfactory Vietnam**

Vị trí: Kỹ sư Điện tử

Công việc:

- Xây dựng sơ đồ nguyên lý và thiết kế bản mạch in dùng Protel.
- Nghiên cứu và phát triển các bản mạch điều khiển theo yêu cầu của khách hàng.
- Tìm kiếm các linh kiện thay thế khi sửa hoặc nâng cấp các thiết bị điện sẵn có.

## **HỌ TÊN: NGUYỄN NGỌC MINH**

Chuyên gia xây dựng sơ đồ nguyên lý điện tử và thiết kế bản mạch cho toàn bộ phần điện tử điện tử cho toàn bộ phần điện tử

### **THÔNG TIN CÁ NHÂN**

Ngày sinh: 16/01/1980

Giới tính: Nam

Tốt nghiệp: Đại học Bách Khoa Hà Nội

Năm: 2002

### **KINH NGHIỆM LÀM VIỆC**

**2012- nay: Công ty TNHH Thương mại ứng dụng Công nghệ truyền thông Tân Thanh**

Vị trí: Phó Phòng R&D

Công việc:

- + Tham gia phát triển Hệ thống đếm khách hàng bằng camera.
- + Tham gia phát triển Soát lỗi bản mạch bằng hình ảnh.
- + Chịu trách nhiệm trong việc nghiên cứu phát triển các khối mạch số.

**2008 - 2012: Công ty Điện tử Mai Lâm**

Vị trí: Kỹ sư điện tử

Công việc:

- Tham gia nghiên cứu sản xuất:
  - + Mạch bãi giữ xe thông minh
  - + Điều khiển thiết bị qua line điện thoại
  - + Mạch hiển thị LCD giao tiếp máy tính
  - + Bộ mạch điều khiển trò chơi, Game Show
  - + Mạch điều khiển quạt theo nhiệt độ
  - + Mạch kết nối dữ liệu qua Wifi, Bluetooth, ZigBee, COM, USB

**2002 - 2008: Viện nghiên cứu điện tử, tin học, tự động hóa**

Vị trí: Kỹ sư Điện tử

Công việc:

- Thiết kế mạch điện bằng OrCad.
- Tham gia nghiên cứu sản xuất:
- + Mạch quang báo giao tiếp bàn phím ma trận
- + Đo & hiển thị nhiệt độ trên LED 7 Đoạn, LCD, LED Matrix
- + Đồng hồ thời gian thực hiển thị LED 7 Đoạn, LCD
- + Mạch đếm công hiển thị trên LED 7 Đoạn, LCD
- + Quang báo hiển thị 4,6,8,16 LED Ma Trận

## **HỌ TÊN: NGUYỄN MẠNH HÙNG**

Chuyên gia tư vấn trong nghiên cứu phát triển firmware cho module camera.

### **THÔNG TIN CÁ NHÂN**

Ngày sinh: 16/02/1981

Giới tính: Nam

Tốt nghiệp: Viện Đại học Mở Hà Nội

Năm: 2005

### **KINH NGHIỆM LÀM VIỆC**

**2012 - nay: Công ty TNHH Thương mại ứng dụng Công nghệ truyền thông Tân Thanh**

Vị trí: Chuyên gia Firmware

Công việc:

Phát triển firmware cho Hệ thống đếm khách hàng.

Phát triển firmware cho Thiết bị Soát lỗi bảng mạch bằng quang học

Phát triển các giải pháp IoT cho PiComputer, Aduino.

Lập trình điều khiển module Wifi ES6288.

**2008 - 2012: Công ty TNHH MiTAC Việt Nam**

Vị trí: Nhân viên lập trình Nhúng

Công việc:

- Lập trình điều khiển cho camera giám sát.
- Lập trình mod điều khiển thông số module camera cho điện thoại Android.
- Lập trình core Android để điều khiển camera.
- Lập trình ROS cho hệ thống điều khiển xe thông minh.
- Phát triển HMI: Qt/QML, Kanzi Studio, EB Guide...

**2005 - 2008: Công ty cổ phần FPT**

Vị trí: Nhân viên lập trình Nhúng

Công việc:

- Lập trình firmware C++ Keil cho dòng Atmel.
- Lập trình C++ cho dòng chip của NVIDIA
- Lập trình C++ cho PIC.
- Nạp firmware cho chip.
- Lập trình phần mềm kết nối phần cứng bằng Visual C++.
- Lập trình điều khiển máy in hóa đơn.

## **HỌ TÊN: HÀ VĂN QUÂN**

Chuyên gia việc tư vấn nghiên cứu phát triển module camera.

### **THÔNG TIN CÁ NHÂN**

Ngày sinh: 26/08/1981

Giới tính: Nam

Tốt nghiệp: Đại học Dân lập Đông Đô

Năm: 2005

### **KINH NGHIỆM LÀM VIỆC**

**2013 - nay: Công ty TNHH Thương mại ứng dụng Công nghệ truyền thông Tân Thanh**

Vị trí: Chuyên viên Điện tử Phòng R&D

Công việc:

Tham gia nghiên cứu và phát triển Hệ thống Giám sát an ninh.

Tham gia nghiên cứu và phát triển Hệ thống đếm khách hàng bằng hình ảnh

- Nghiên cứu các loại cảm biến hình ảnh phù hợp cho việc đếm khách hàng.
- Làm việc với các đối tác để thu thập tài liệu cần thiết cho việc nghiên cứu phát triển: tài liệu kỹ thuật, linh kiện mẫu, thiết bị test và hiệu chỉnh.
- Xây dựng sơ đồ nguyên lý và thiết kế bản mạch điện tử cho module camera đếm khách hàng.
- Tích hợp module camera đếm khách hàng với hệ thống mạng để báo cáo số lượng khách hàng, mật độ khách hàng tại mỗi khu vực.

**2011 - 2013: Công ty cổ phần thương mại công nghệ Trí Dũng**

Vị trí: Kỹ thuật viên

Công việc:

Tham gia nghiên cứu và phát triển Hệ thống Giám sát an ninh.

- Nghiên cứu các loại cảm biến hình ảnh cho camera: tài liệu kỹ thuật, thông số kỹ thuật, tài liệu thiết kế nguyên mẫu.
- Lựa chọn loại cảm biến hình ảnh phù hợp với tiêu chí kỹ thuật và khả năng tài chính của khách hàng.

- Xây dựng sơ đồ nguyên lý và thiết kế bản mạch điện tử cho module camera.
- Tích hợp module camera với module điều khiển từ xa cho việc zoom, chỉnh hướng.
- Tích hợp module camera với module cảnh báo: gửi thông báo cho khách hàng qua SMS, App khi vùng giám sát có sự xâm nhập.

## **2006 – 2010: Công ty Gimasys**

Vị trí: Kỹ thuật viên

Công việc:

Nghiên cứu và phát triển các Hệ thống cảnh báo An ninh qua SMS

- Xây dựng sơ đồ nguyên lý điện tử.
- Thiết kế bản mạch điện tử.
- Hàn và test bản mạch nguyên mẫu.



## **HỌ TÊN: NGUYỄN KHẮC TÍNH**

Chuyên gia nghiên cứu quang học thấu kính.

### **THÔNG TIN CÁ NHÂN**

Ngày sinh: 18/12/1983

Giới tính: Nam

Tốt nghiệp: Đại học Bách Khoa Hà Nội

Năm: 2006

### **KINH NGHIỆM LÀM VIỆC**

**2014 - nay: Công ty TNHH Thương mại ứng dụng Công nghệ truyền thông Tân Thanh**

Vị trí: Chuyên gia Quang học Phòng R&D

Công việc:

Tham gia nghiên cứu và phát triển thiết bị Soát lỗi bằng quang học cho bản mạch điện tử.

+ Nghiên cứu đặc tính quang học của từng phần tử thấu kính trong hệ thống quang học.

+ Nghiên cứu đánh giá đặc tính quang học của hình ảnh qua Hệ thấu kính bằng phần mềm mô phỏng.

+ Nghiên cứu và đánh giá các đặc tính về cơ, nhiệt của thấu kính trong môi trường công nghiệp.

+ Nghiên cứu và áp dụng các đặc tính về phản xạ, bán phản xạ của gương trong thiết bị.

+ Làm việc với các đối tác để thu thập tài liệu kỹ thuật, thấu kính mẫu, phần mềm mô phỏng.

**2009 - 2013: CÔNG TY TNHH HOYA GLASS DISK VIỆT NAM**

Vị trí: Kỹ Sư Kỹ Thuật Sản Xuất

Công việc:

+ Kiểm tra, sửa chữa, bảo dưỡng, hiệu chuẩn, lắp đặt thiết bị đo lường quang học.

+ Thiết lập và phát triển chương trình đo cho thiết bị đo lường quang học.

+ Nắm rõ quy trình sản xuất các thiết bị quang: ép, phun, mạ, nhúng, mài.

+ Nắm rõ các tiêu chuẩn kỹ thuật, tiêu chí đánh giá thiết bị quang.

**2006 – 2012: Công ty TNHH tin học hỗ trợ doanh nghiệp và thương mại Anh Minh**

Vị trí: Kỹ thuật viên

Công việc:

- Nghiên cứu đặc tính quang học của các thiết bị quang học: ống nhòm, kính thiên văn, kính hiển vi.
- Thiết kế các hệ thống thấu kính theo yêu cầu cụ thể của khách hàng.
- Làm việc với các nhà cung cấp để tìm kiếm linh kiện phù hợp.
- Hỗ trợ khách hàng trong việc kinh doanh các sản phẩm quang học.