

HUỖNH NGỌC THƯƠNG

Ngày sinh 20/11/1993
Giới tính Nam
Điện thoại 0973 813 206
Email thuonghuynh.work@gmail.com
Địa chỉ 33/2/3, Đ. 9, P. Linh Trung, Q. Thủ Đức, TP. HCM
Website <https://www.facebook.com/HuynhNgocThuongIOT/>



MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Gắn bó với công việc, học tập chuyên sâu về chuyên môn IOT.
Phát triển được nhiều sản phẩm IoT hữu ích cho đời sống. Tiếp xúc với những công ty có quy mô và làm việc khoa học.

HỌC VẤN

2012 - 2016 **Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP HCM**
Chuyên ngành: Điện tử - Truyền thông
Hệ: Đại học chính quy

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

06/2019 - Hiện tại **Công ty TNHH Đông Việt**
Kỹ sư R&D
- Thiết kế mạch đèn led xe bus
- Thiết kế các dự án:
• Phần mềm quản lý xe, phần mềm quản lý nhà máy (C#)
• Emoji Play, Emoji Bus, bảng điện tử thay đổi tên món ăn bằng remote (C,C++: esp32, nrf51 , java, Swift)
• Điều khiển rèm, ghế, giám sát trên xe bus (stm32, esp32)

06/2018 - 06/2019 **THACO Chu Lai Trường Hải**
Kỹ sư điều khiển tự động (phòng R&D)
- Thực hiện đề tài Nhà máy thông minh do bộ KHKT chủ trì
- Trưởng nhóm dự án thiết kế hệ thống điều khiển đèn chiếu sáng nhà xưởng (java,raspberry,mqtt)
- Thiết kế, thi công hệ thống và phần mềm hiển thị kế hoạch sản xuất tại từng chuyền nhà máy (C#,barcode,raspberry,mqtt)
- Thành viên nhóm thiết kế hệ thống điều khiển và Scada Nhà máy

04/2016 - 04/2018 **Trường cao đẳng SaigonTech**
IT Department (giảng viên, trợ giảng)
- Giảng dạy lập trình căn bản (c/c++, arduino, IOT, java)
- Thực hiện các đề tài về IOT, các dự án hỗ trợ sinh viên và nhà

HOẠT ĐỘNG

2013 - 2016	Tham gia nghiên cứu khoa học cấp trường Sinh viên Đề tài máy bay bốn cánh (quadcopter) - Hoàn thiện phần cứng, firmware, bay ổn định - Giải khuyến khích cấp trường
2016 - 2018	Tham gia hướng dẫn cuộc thi Srobot Saigontech (thường niên) Giảng viên Thiết kế robot dò line, giải mã mê cung - Xe dò line dùng bánh đĩa hướng omni, firmware giải mã mê cung - Tạo sân chơi cho học sinh trung học, phổ thông

CÁC KỸ NĂNG

Tin học văn phòng	- Sử dụng thành thạo các công cụ Word, Excel, Power Point
Tiếng Anh	- Khả năng đọc hiểu, tìm kiếm tài liệu và nghiên cứu chuyên môn

SỞ THÍCH

Đọc sách - Kinh doanh, cách sống
 Đá bóng - Tham gia đội tuyển khoa, trường các cấp.
 IOT - Đặc biệt yêu thích chế tạo các sản phẩm, ứng dụng hữu ích cho đời sống

DỰ ÁN

EMOJI PLAY

(2019 - 2020)

Khách hàng	CTY Đông Việt
Mô tả dự án	- Ứng dụng Mobile App điều khiển bảng led hiển thị icon, thông tin được đặt trên xe hơi
Số lượng thành viên	5
Vị trí công việc	Trưởng nhóm
Vai trò trong dự án	- Phân tích và thiết kế hệ thống - Triển khai vẽ hardware, viết firmware, viết backend app Android và IOS - Tối ưu code - Sửa lỗi
Công nghệ sử dụng	- Android Studio (java), Xcode (swift), Altium, Arduino (ESP32), Keil C (NRF51) - Giao thức: Bluetooth (BLE), Bitmap (ảnh mobile app)

GIÁM SÁT NHÀ MÁY

(2019 - 2020)

Khách hàng	CTY Đông Việt
-------------------	---------------

Mô tả dự án	- Ứng dụng Desktop App thu thập thông số sản xuất máy móc: giờ, điện năng, đếm sản phẩm, nhân viên vận hành, ...
Số lượng thành viên	3
Vị trí công việc	Trưởng nhóm
Vai trò trong dự án	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích, khảo sát nhà máy SMT và thiết kế hệ thống - Viết firmware module gateway, viết Desktop App (C#) - Tối ưu code - Sửa lỗi
Công nghệ sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> - ESP-IDF (esp32), Lora (sx1278), Window form (C#). - Giao thức: Lora, TCP/IP (gateway và App)

ĐIỀU KHIỂN ĐÈN NHÀ XƯỞNG

(2018 - 2019)

Khách hàng	Nhà máy Nhíp Ô Tô Thaco Chu Lai Trường Hải
Mô tả dự án	- Ứng dụng Mobile App điều khiển hệ thống đèn, quạt toàn nhà máy
Số lượng thành viên	3
Vị trí công việc	Trưởng nhóm
Vai trò trong dự án	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích, khảo sát nhà máy và thiết kế hệ thống - Viết firmware Raspberry, viết Mobile App (java, swift) - Tối ưu code - Sửa lỗi
Công nghệ sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> - Python (Raspberry), Android studio, Xcode - Giao thức: MQTT

GIÁM SÁT SẢN LƯỢNG, TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH SẢN XUẤT

(2018 - 2019)

Khách hàng	Nhà máy Nhíp Ô Tô Thaco Chu Lai Trường Hải
Mô tả dự án	- Ứng dụng Desktop App gửi kế hoạch sản xuất và xem sản lượng sản xuất
Số lượng thành viên	3
Vị trí công việc	Trưởng nhóm
Vai trò trong dự án	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích, khảo sát nhà máy và thiết kế hệ thống - Viết firmware Raspberry, viết Desktop App (C#) - Tối ưu code - Sửa lỗi
Công nghệ sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> - Python (Raspberry), Visual studio - Giao thức: MQTT, đọc Barcode