

## CÁC DỰ ÁN NỔI BẬT ĐÃ THỰC HIỆN

### EMOJI PLAY

(2019 - 2020)

<b>Khách hàng</b>	CTY Đông Việt
<b>Mô tả dự án</b>	- Ứng dụng Mobile App điều khiển bảng led hiển thị icon, thông tin được đặt trên xe hơi
<b>Số lượng thành viên</b>	5
<b>Vị trí công việc</b>	Trưởng nhóm
<b>Vai trò trong dự án</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Phân tích và thiết kế hệ thống</li><li>- Triển khai vẽ hardware, viết firmware, viết backend app Android và IOS</li><li>- Tối ưu code</li><li>- Sửa lỗi</li></ul>
<b>Công nghệ sử dụng</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Android Studio (java), Xcode (swift), Altium, Arduino (ESP32), Keil C (NRF51)</li><li>- Giao thức: Bluetooth (BLE), Bitmap (ảnh mobile app)</li></ul>

### GIÁM SÁT NHÀ MÁY

(2019 - 2020)

<b>Khách hàng</b>	CTY Đông Việt
-------------------	---------------

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

## ĐIỀU KHIỂN ĐÈN NHÀ XƯỞNG

(2018 - 2019)

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

## GIÁM SÁT SẢN LƯỢNG, TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH SẢN XUẤT

(2018 - 2019)

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

Bên cạnh còn các dự án khác như: thiết kế máy bay 4 cánh, vườn nông nghiệp thông minh (CVPM Quang Trung Q12), bãi đỗ xe tự động

## DỰ ÁN TÂM ĐẮC NHẤT

### EMOJI PLAY

(2019 - 2020)

<b>Khách hàng</b>	CTY Đông Việt
<b>Mô tả dự án</b>	- Ứng dụng Mobile App điều khiển bằng led hiển thị icon, thông tin được đặt trên xe hơi
<b>Số lượng thành viên</b>	5
<b>Vị trí công việc</b>	Trưởng nhóm
<b>Vai trò trong dự án</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Phân tích và thiết kế hệ thống</li><li>- Triển khai vẽ hardware, viết firmware, viết backend app Android và IOS</li><li>- Tối ưu code</li><li>- Sửa lỗi</li></ul>
<b>Công nghệ sử dụng</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Android Studio (java), Xcode (swift), Altium, Arduino (ESP32), Keil C (NRF51)</li><li>- Giao thức: Bluetooth (BLE), Bitmap (ảnh mobile app)</li></ul>

Với vai trò trưởng nhóm đã học hỏi được cách điều hành nhóm hoạt động hiệu quả. Tổng hợp được vai trò của từng thành viên, xây dựng được kế hoạch và giúp cả nhóm đi theo kế hoạch đúng thời hạn và đảm bảo chất lượng sản phẩm là tốt nhất.

Vai trò chính: Viết firmware, viết backend cho cả hai app Android và Ios

Ý kiến cá nhân về tầm quan trọng của quá trình xây dựng và phát triển sản phẩm: khâu tiếp nhận ý tưởng và lên ý tưởng chọn công nghệ cho phù hợp là khâu quan trọng nhất, quyết định sự thành bại của cả dự án.

=> Vì khi hiểu rõ yêu cầu của khách hàng, tìm ra hướng đi tốt nhất để giải quyết bài toán của khách hàng là yếu tố cốt lõi để mang về lợi nhuận, tạo sự uy tín cho doanh nghiệp. Tăng tỉ lệ quay lại của khách hàng, vì mục đích chính là xây dựng sản phẩm cho khách hàng chứ không phải cho doanh nghiệp.