BÁO CÁO BUỔI HỌP SÔ 0 – PREPARING FOR KICK OFF

1, mục đích

* Phục vụ đam mê sở thích
* Phục vụ các môn học
* Phục vụ tương lai cá nhân và nước nhà

2, Project

* Tên gọi tạm thời: ĐIỀU KHIỂN Ô TÔ TRINH SÁT QUA INTERNET - Automotive Spy

3, Các ý tưởng ban đầu

* Điều khiển bằng phần mềm di động, qua mạng LAN/INTERNET
* Điều khiển bằng giọng nói (qua text)
* Cảm biến nhiệt độ
* Cảm biến độ ẩm
* Bánh xe địa hình
* Robot đưa tài liệu trong văn phòng
* Dò đường
* Vẽ bản đồ

4, thống nhất giai đoạn 1

* Cấu tạo xe
  + 3 bánh
  + 2 bánh động cơ – ý tưởng dùng PWM điều khiển qua Driver L298
  + 1 bánh lái k phụ thuộc
  + Hiển thị LCD nhiệt độ
  + Module
    - cơ cấu chính: AT16 điều khiển PWM tới Driver L298 điều khiển 2 motor bánh xe
    - module driver động cơ L298
    - module Mạng
    - module Nguồn
    - module đo nhiệt độ và hiển thị
* Kết nối
  + Mạng LAN
  + Dùng Packet để truyền nhận – điều khiển
  + Ý tưởng ban đầu dùng ENC28J60
* Phần mềm di động
  + Code đa nền tảng bằng Qt (phần Packet cần bàn thêm)
  + Phần kết nối mạng đã test ok

5, Phân công nhiệm vụ

* Tuấn: phụ trách giải pháp cho cơ cấu AT16 + PWM
  + Phân tích yêu cầu
  + Đặc tả yêu cầu
  + Lập kế hoạch cho nhiệm vụ
  + Viết tài liệu giải pháp và báo cáo
* Trung: phụ trách giải pháp cho Driver của động cơ
  + Phân tích yêu cầu
  + Đặc tả yêu cầu
  + Lập kế hoạch cho nhiệm vụ
  + Viết tài liệu giải pháp và báo cáo
* Quân: phụ trách giải pháp cho Module đo nhiệt độ và hiển thị ra LCD
  + Đọc báo cáo dự án mẫu có sẵn
  + Lập kế hoạch cho nhiệm vụ
  + Nghiên cứu module xử lý tiếng nói và chứng minh tính khả thi
  + Viết báo cáo
* Ánh + Tùng: phụ trách giải pháp cho Module mạng và nguồn
  + Phân tích yêu cầu
  + Đặc tả yêu cầu
  + Lập kế hoạch cho nhiệm vụ
  + Viết tài liệu giải pháp và báo cáo
* Tùng:
  + tổng hợp thông tin giải pháp, báo cáo
  + lập kế hoạch dự án
  + lập kế hoạch chi tiết

\*\*\* DEADLINE: T5 3/9

\*\*\* Họp hàng tuần vào sáng T3 và T5 sau tiết JAVA