BÁO CÁO BUỔI HỌP SỐ 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NHIỆM VỤ TRƯỚC** | **KẾT QUẢ** | **NHIỆM VỤ TIẾP** |
| **QUÂN** | Tìm hiểu đo nhiệt độ  Tìm hiểu xử lý tiếng nói | Tìm hiểu được phương hướng, định hướng để xử lý tiếng nói | Code Android: Speech -> Text |
| **TRUNG** | Tìm hiểu, xin tư vấn động cơ cho xe | Sử dụng L298  Đã tìm hiểu được cấu tạo, cách hoạt động | Nghiên cứu, giả lập PWM điều khiển được động cơ theo ý muốn |
| **TUẤN** | Tìm hiểu, xin tư vấn sử dụng VĐK | Sử dụng ATmega128  Đã cài đặt thành công RTOS  Demo được chức năng đa tiến trình | Nghiên cứu tiếp RTOS  Nghiên cứu cách điều khiển các module cùng lúc |
| **ÁNH + TÙNG** | Tìm hiểu, xin tư vấn sử dụng nguồn, chế tạo mạch nguồn, module mạng | Đã tìm hiểu cơ chế mạch nguồn, chế tạo mạch nguồn đầu ra 12V, 5V, 3,3V bằng 7812, 7805, và 78113  Đã có được cơ chế hoạt động của mạng, của module mạng, chưa quyết định sử dụng module mạng nào | Thiết kế và lắp đặt mạch nguồn với 3 đầu ra như bên  Sử dụng module mạng wireless, liên kết với LCD, bàn phím |

Phần mềm: phương án tạm thời:

* Liên kết mạng bằng phần mềm trên QT trước
* Thuật giải cho xử lý tiếng nói code bằng JAVA, sau đó ok thì code lại trên QT

THỐNG NHẤT MỘT SỐ MODULE SẼ SỬ DỤNG:

* Do thầy Tiến đề nghị hỗ trợ 1 bộ KIT raspberry pi 2 – giá trị ~800k, nên chúng ta có định hướng phát triển trên bộ KIT này
* Tuy nhiên, sau khi dự án hoàn thành, không thể tháo rời sản phẩm để trả thầy bộ KIT, hay là mua bộ khác thay thế, vì chi phí quá lớn, mà sản phẩm lại k mang tính thương mại
* Nếu dùng KIT, chúng ta có thể dùng Arduino, mặc dù k cài được HĐH Linux như raspberry pi 2, nhưng n cx hỗ trợ hầu hết các module điều khiển động cơ, hay wireless
* Nhưng 3/5 người đã đồng ý với ý kiến không dùng KIT, với lý do sau:
  + Nếu dùng KIT, vẫn học được cách sử dụng các module, ghép nối, phần cứng, nhưng giá trị thu được từ việc nghiên cứu sẽ nhiều hơn, vì đương nhiên, phần nghiên cứu luôn là phần khó
  + Sau này chúng ta sẽ được lợi nhiều từ kiến thức thu được làm phần cứng thực tế, điều này rất rất có ích cho tương lai. Có 1 tầm nhìn về mức độ hiểu biết như vậy, chúng ta sẽ k bị lệ thuộc và các module ăn xổi, bởi vì mục đích của các bộ KIT, là giúp đỡ chúng ta thực hiện các công việc nhanh, gọn, lẹ hơn; nhưng chỉ khi chúng ta k hiểu biết phần cứng, k muốn tìm hiểu sâu, và muốn nhanh. Bây giờ vẫn đang là sinh viên, nên nghiên cứu vẫn là công việc thích hợp hơn
  + Tiền thì k nhiều, dùng KIT là phương án hơi ăn chơi ;)

ĐỀ NGHỊ MỌI NGƯỜI BÁO CÁO TIẾN ĐỘ VÀO TRELLO NHÉ !

CÓ THÔNG TIN GÌ NHỎ NHẸ CŨNG NÊN VÀO COMMENT CÁI !