

Thực hành Tuần 4

Lập Trình Nhúng Căn Bản

Viết chương trình thực hiện chức năng lưu và xóa EEPROM, hiển thị thông tin lên LCD.

1. LCD hiển thị thông báo 2 dòng như hình vẽ

1 – Ghi EEPROM

2 – Đọc EEPROM

2. Chọn phím A như sơ đồ bàn phím bên dưới để chọn chức năng 1, phím B để chọn chức năng 2.
3. Chọn chức năng 1. LCD hiển thị giao diện cho phép người dùng nhập dữ liệu như bên dưới. Quy định các phím có giá trị A, B, C, D, E, F, G, H, I như bên dưới. Mỗi khi bấm 1 phím, kí tự đó xuất hiện lên LCD ngay lập tức. Nhập đủ 8 kí tự, chương

Insert Data:

acdhib

trình tự động lưu giá trị chuỗi vào EEPROM và trở về (1).

4. Chọn chức năng 2. LCD hiển thị giá trị được lưu trong EEPROM ở lần ghi EEPROM gần nhất. Nếu chưa ghi, thì hiển thị lên “EEPROM is empty”.





Schematic tham khảo trong User Manual của board.