* Setup Signal app để nhận message từ ESP8266 ( làm theo tutorial ở link dưới. Nếu post data failed tới url thì đổi https trong url thành http. Lưu ý, số lần gửi tới app giới hạn tối đa 40 lần / 240 phút )

<https://www.techtonions.com/signal-esp32-send-message-and-image/>

* Setup VSPE ( File cài nằm trong tệp đã gửi. Mở file .exe để cài. Các bước tạo cổng com ảo và tạo kết nối giữa com ảo và com thật thì làm theo video

)

* Link server mqtt <http://ngoinhaiot.com/dashboard>. Cần thay đổi username, password của server mqtt theo tài khoản của mình để gửi được data đến server từ ESP8266
* Có thể thay đổi topic gửi lên theo ý mình muốn trong code
* Cần thay đổi ssid và password của wifi để ESP8266 hoạt động
* Cần chú ý quy trình run proteus để đạt kết quả đúng

1. Ấn G để nhập giá, chọn giá rồi ấn OK
2. Chọn tiền hoặc lít ( Chọn tiền thì ấn T, chọn lít thì ấn T ). Sau đó ấn OK để mở văn xăng và bật motor
3. Ấn ESC sau mỗi lần đổ để reset giá trị các biến.

**Lưu ý**: Chỉnh tần số quét bằng cách tăng,giảm thời gian delay trong hàm HAL\_DELAY() của stm32. Nếu giảm nhanh quá sẽ dẫn đến hiện tượng dội phím, nghĩa là ấn 1 thì LCD hiện 11 hay 111. Còn để chậm quá thì cần phải ấn vài lần 1 phím thì LCD mới hiện

* Nếu làm sai thứ tự hay quên ấn phím thì kết quả sẽ ra sai