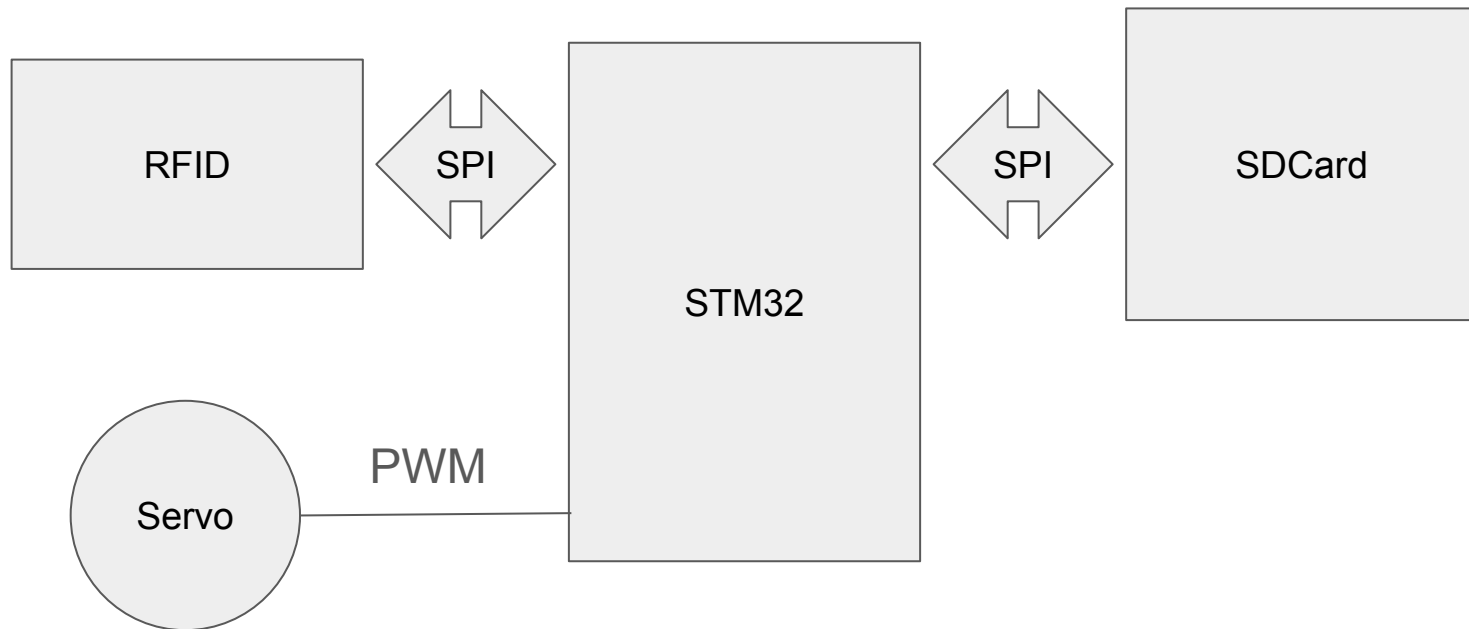


# BÀI TẬP LỚN

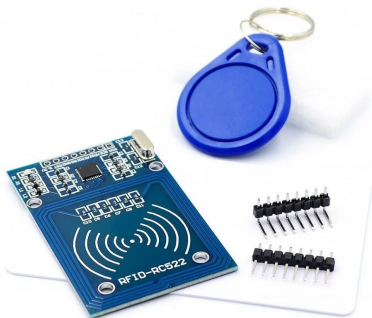
## Phần 1: Test hoạt động module

Phan Minh Thông

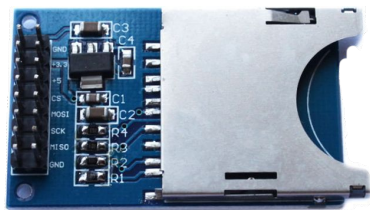
# QUẢN LÝ NHÀ XE.



# Các module cần thiết



**Mạch RFID NFC 13.56MHz RC522**  
<https://hshop.vn/products/mach-rfid-rc522-nfc-13-56mhz>

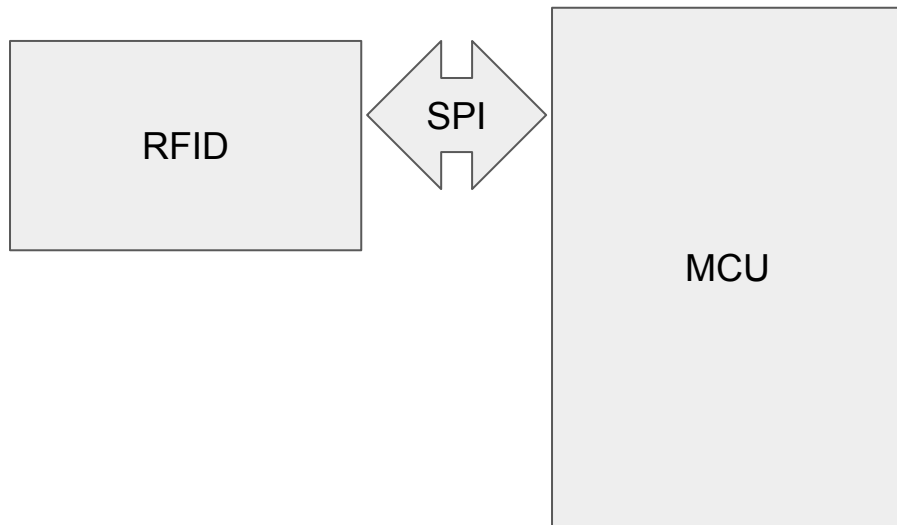


**SDcard breakout board**  
<https://hshop.vn/products/mach-ghi-doc-the-sd>



**Động cơ servo SG90 180 độ**  
<https://nshopvn.com/product/dong-co-servo-sg90-tower-pro/>

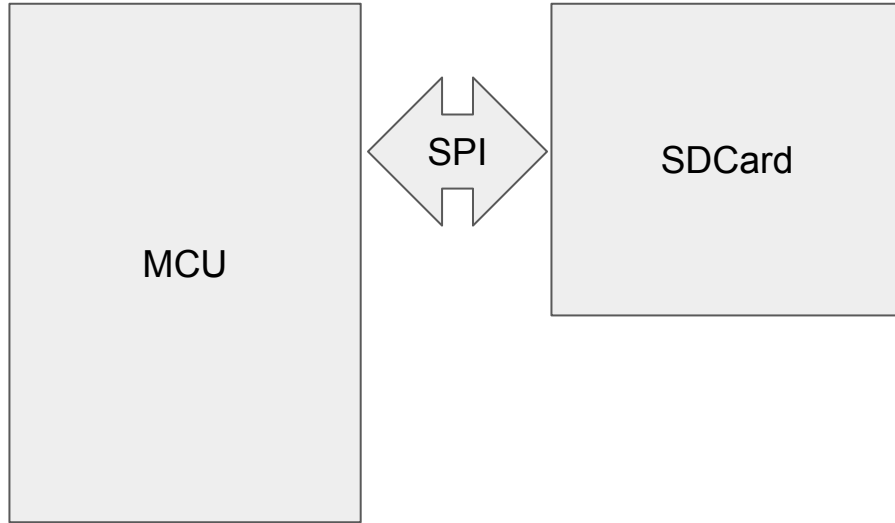
# RFID



<https://github.com/wazzapsenk/STM32-RFID-Project---STM32F103C8T6-RC522-HC06/blob/main/RFID%20Project%20with%20Keil/C>  
ore

- Quét thẻ, đọc UID thẻ.
- Đọc thông tin thẻ.
- Ghi thông tin vào thẻ.
- Test lại với thông tin mới.

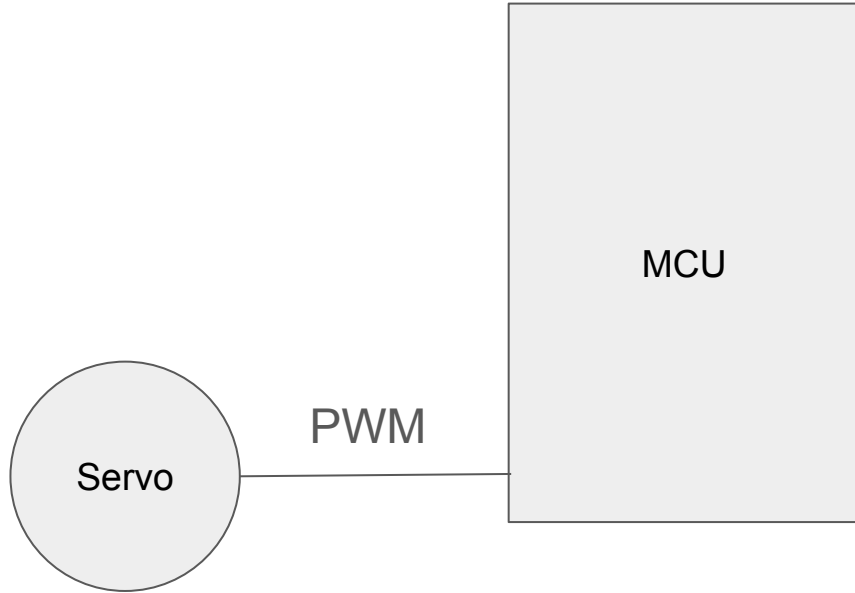
# SDCard



[https://github.com/eziya/STM32\\_SPI\\_SDCARD](https://github.com/eziya/STM32_SPI_SDCARD)

- Tạo/xóa file.
- Ghi thông tin vào file.
- Đọc thông tin 1 file.

# Servo



- Điều khiển Servo quay các góc khác nhau(0-90-180).