char command;

String string;

void setup() {

Serial.begin(9600);

pinMode(9, OUTPUT);

}

void loop() {

if(Serial.available() > 0)

{

string = "";

}

while(Serial.available() > 0)

{

command = ((byte)Serial.read());

if(command == ';')

{

break;

}

else

{

string += command;

}

delay(100);

}

if(string == "bat") // Kiểm tra nếu như dữ liệu gửi đến là “bat”

{

LedOn(); //Gọi chương trình con “LedOn”

}

if(string == "tat") //Kiểm tra nếu như dữ liệu gửi đến là "tat"

{

LedOff(); //Gọi chương trình con “LedOff”

}

}

void LedOn()

{

digitalWrite(9, HIGH); //Bật đèn led

}

void LedOff()

{

digitalWrite(9, LOW); //Tắt đèn led

}