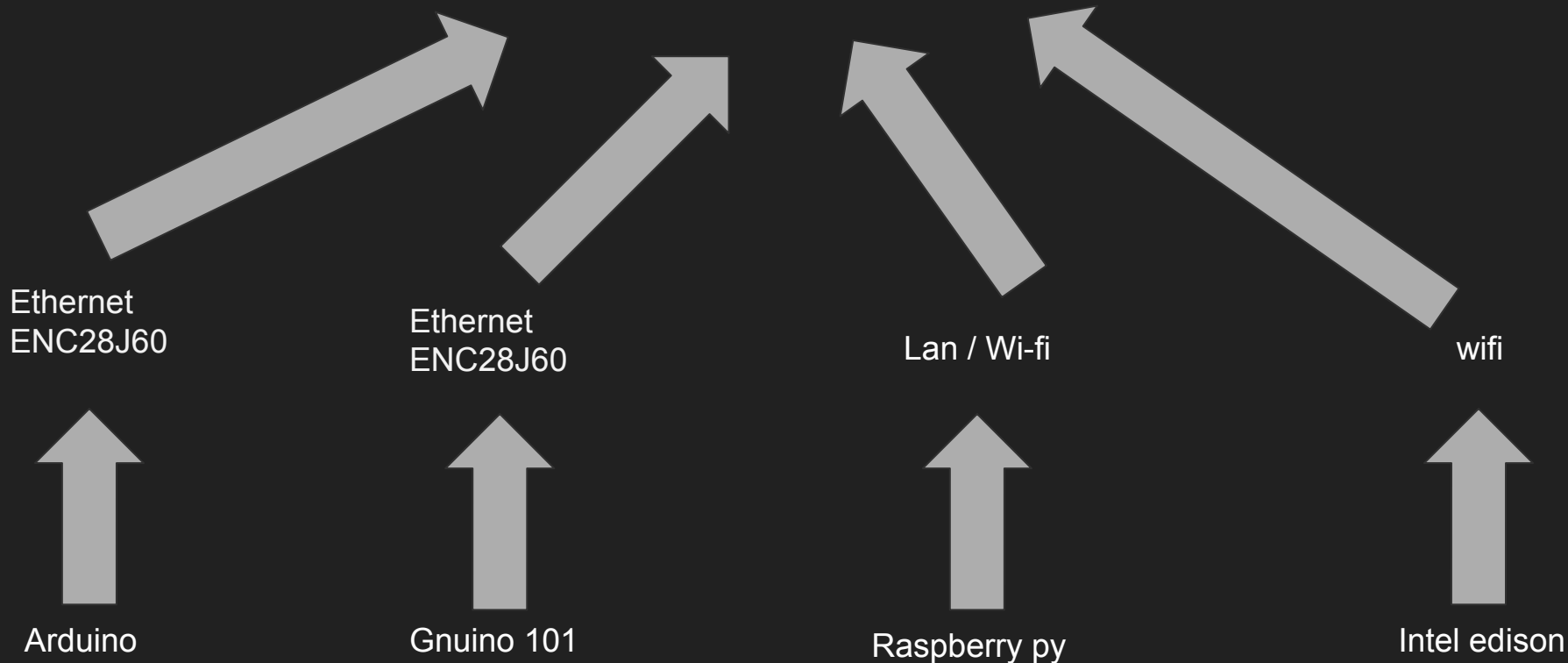
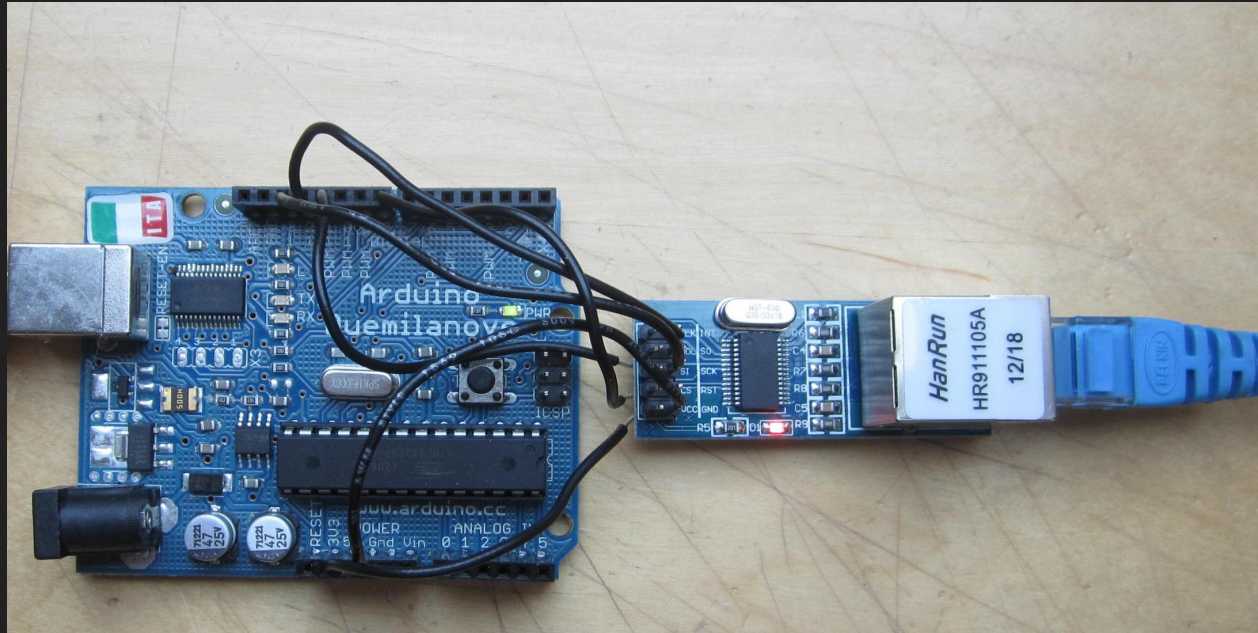


# Виды подключения различных контролеров к интернету

# Интернет



# Управления Arduino Через интернет



# Аппаратная часть

Библиотека - "ethercard"

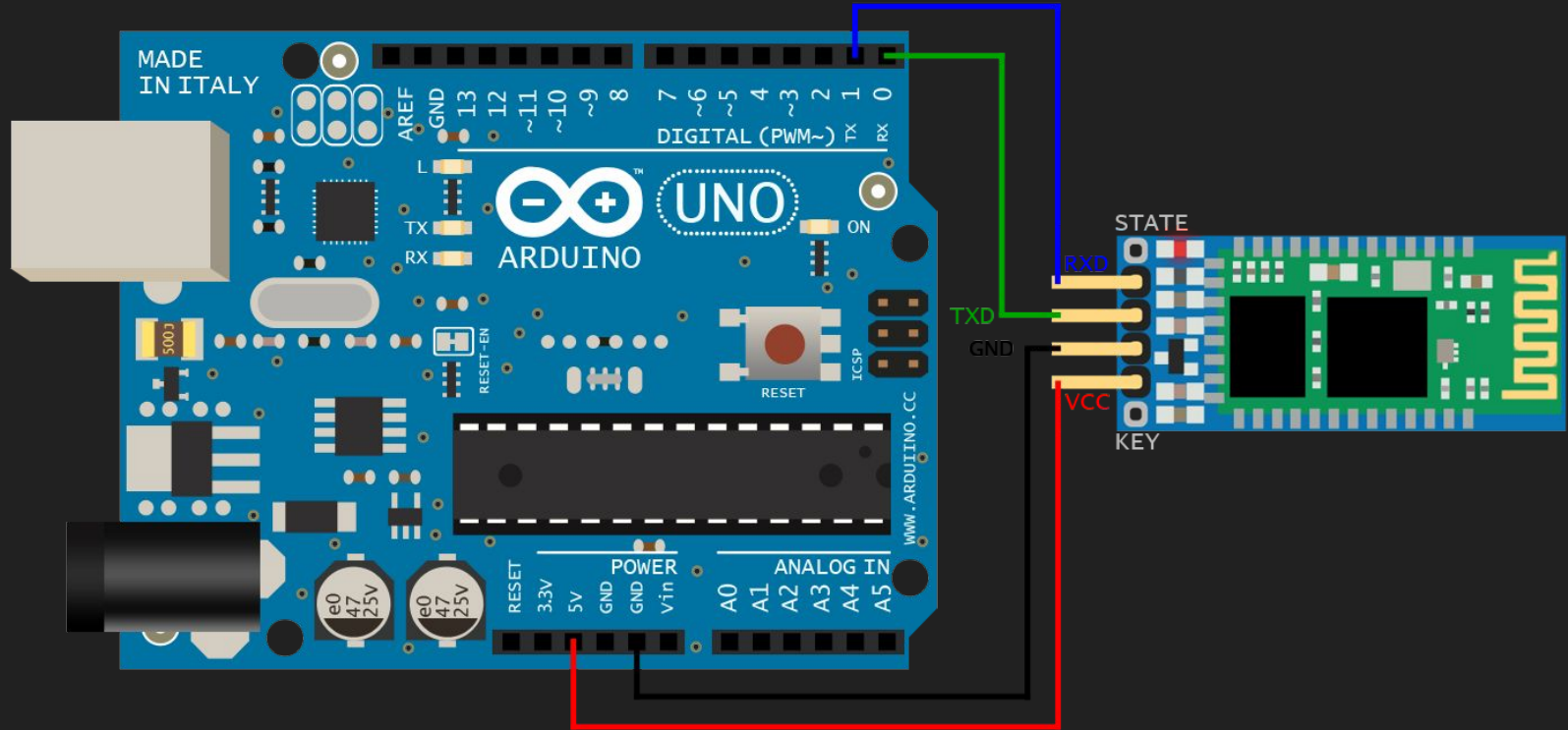
Подключения для Arduino Uno

VCC - 3.3V  
GND - GND  
SCK - Pin 13  
SO - Pin 12  
SI - Pin 11  
CS - Pin 10

# Что необходимо для разработки под Arduino

- 1) Скачать Arduino IDE
- 2) Скачать библиотеку `ethercard`

Arduino uno -> bluetooth -> телефон



# Программная часть

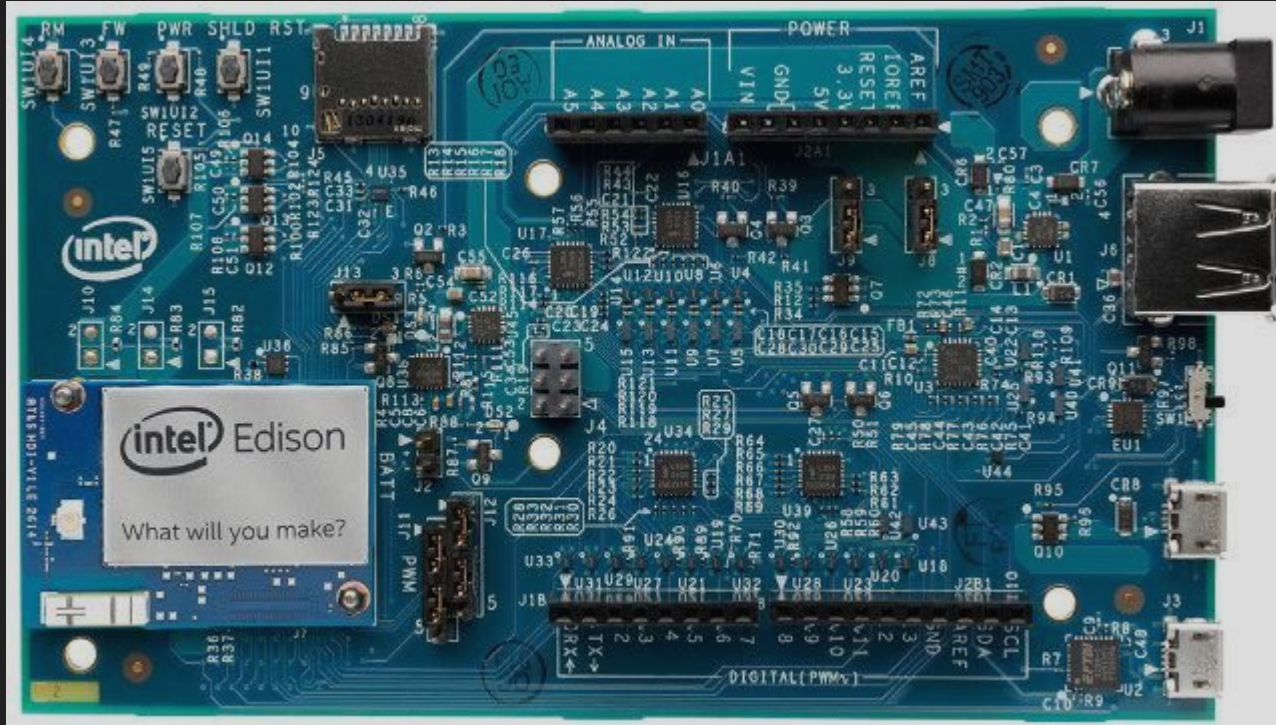
```
int val;
int LED = 13;
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  pinMode(LED, OUTPUT);
  digitalWrite(LED, HIGH);
}
void loop()
{
  if (Serial.available())
  {
    val = Serial.read();
    // При символе "1" включаем светодиод
    if (val == '1')
    {
      digitalWrite(LED, HIGH);
    }
    // При символе "0" выключаем светодиод
    if ( val == '0')
    {
      digitalWrite(LED, LOW);
    }
  }
}
```

# Raspberry pi





# intel edison



# Что необходимо сделать для работы edison

- 1) Установить на него последнюю прошивку
- 2) Настроить ssh
- 3) Настроить wi-fi