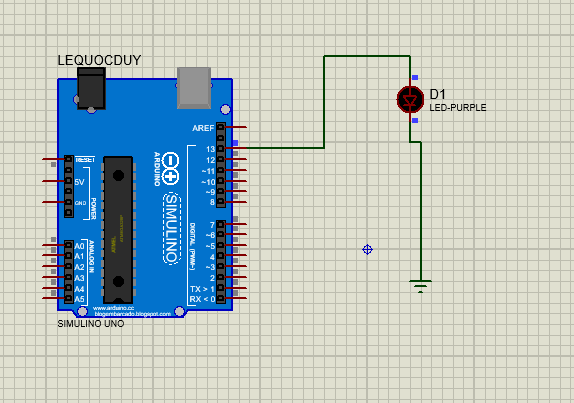
**Bài 1: Nhấp nháy Led**

**1.Mô tả**

- Thực hiện việc nhấp nháy led liên tục. Led được bắt từ cổng 13 của Board mạch và đầu ra cắm xuống đất.

**2.Sơ đồ thiết kế**



**3.Đặc điểm link kiện**

- Led tím

- Board mạch

**4.Mã lệnh chính**

*void setup() {*

*pinMode(13, OUTPUT);*

*}*

*void loop() {*

*digitalWrite(13, HIGH);*

*delay(1000);*

*digitalWrite(13, LOW);*

*delay(1000);*

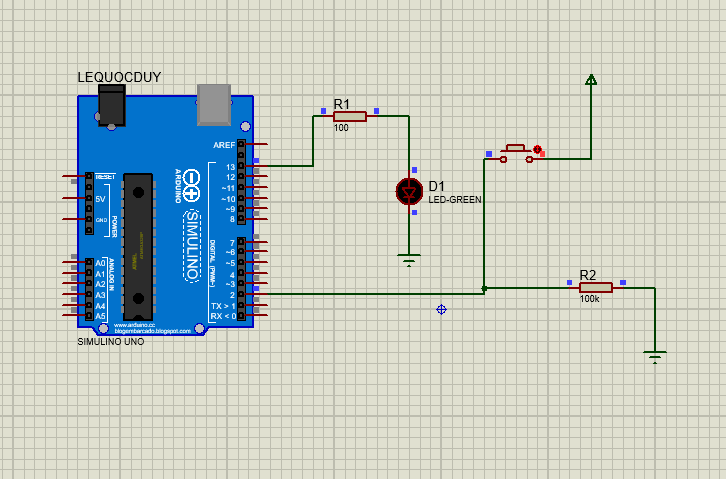
*}*

**Bài 2: Nút và Led**

**1.Mô tả**

- Mô hình thực hiện việc nhấn giữ nút ở cổng số 2 thì đèn Led được gắn ở cổng 13 của Board mạch sáng liên tục, thả nút thì đèn sẽ tắt.

**2.Sơ đồ thiết kế**



**3.Đặc điểm link kiện**

- Led xanh

- Board mạch

- Điện trở R1 (100Ω)

- Điện trở R2 (100kΩ)

- Nút bấm giữ

**4.Mã lệnh chính**

*int x=0;*

*void setup()*

*{*

*pinMode(2, INPUT);*

*pinMode(13, OUTPUT);*

*}*

*void loop() {*

*x = digitalRead(2);*

*if (x == HIGH) {*

*digitalWrite(13, HIGH);*

*} else {*

*digitalWrite(13, LOW);*

*}*

*delay(1000);*

*}*