

Senzor de temperatură si umiditate

```
#include <dht.h>
#include <LiquidCrystal.h>
LiquidCrystal lcd(12, 11, 5, 4, 3, 2);
dht DHT;
#define DHT11_PIN 7

void setup(){
  lcd.begin(16, 2);
}

void loop()
{
  int chk = DHT.read11(DHT11_PIN);
  lcd.setCursor(0,0);
  lcd.print("Temp: ");
  lcd.print(DHT.temperature);
  lcd.print((char)223);
  lcd.print("C");
  lcd.setCursor(0,1);
  lcd.print("Humidity: ");
  lcd.print(DHT.humidity);
  lcd.print("%");
  delay(2000); }
```

Componente

- Placă Ardunino Uno R3
- Senzor DHT11
- Breadbord
- Potențiometru (10k Ω)
- LCD 16x2
- Rezistență (220k Ω)
- Fire tata-tata

Senzorul DHT11 măsoară temperatura și cantitatea de vapori de apă din aer. Acestea sunt afișate pe un display lcd 1602 din 2 în 2 secunde, iar cu ajutorul potențiometrului putem modifica tensiunea și claritatea caracterelor afișate.



