

Salvează aerul



de Ștefan Iosif

Cum funcționează?

Hardware (componente, ce face fiecare, etc)

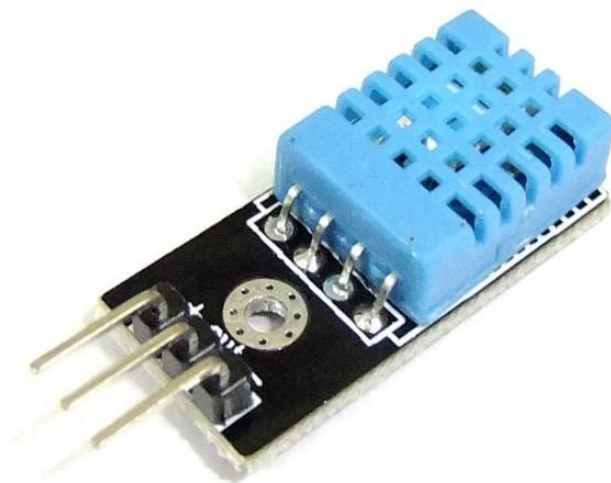
Software (limbaje folosite)

Interfață (metoda de conectare a utilizatorului cu datele)

Esl32



Dht11 (senzor temperatură și umiditate)



Mq135 (senzor particule)

Senzorul de gaz MQ-135 măsoară concentrația diferitelor gaze din aer detectând schimbări în rezistența sa atunci când este expus acestor gaze. Funcționează pe baza principiului adsorbției gazelor pe materialul său sensibil, ceea ce modifică conductivitatea sa.



Ce vede utilizatorul ?

Utilizatorul are acces la temperatura actuală a senzorului, umiditatea din aer cât și la temperatura medie a zilei respective și umiditatea medie. Particulele din aer reprezintă cât de poluat este aerul în timp real.

VIZUALIZARE SENZORI

ADĂUGARE SENZOR

Temperatură:

22.2°C 71.96 °F

Media zilei de astăzi:

22.21°C 71.98 °F

Umiditate:

-1%

Umiditatea medie de astăzi:

-1%

Particule din aer:

-1

