

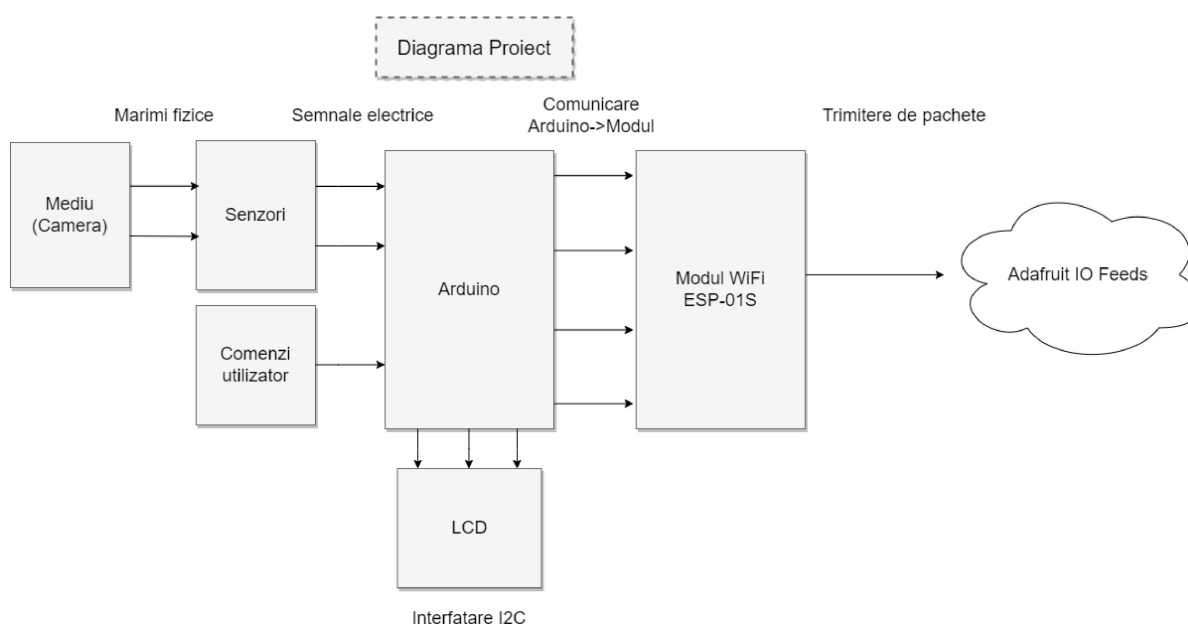
Monitorizare Camera

Introducere

Proiectul isi propune sa creeze un sistem de monitorizare a camerei sau a unei incinte prin care se vor masura niste parametrii ai incinte pentru a verifica daca nu exista vreun pericol, cum ar fi fumul ce poate fi declansat de un incendiu, si isi propune sa alerteze utilizatorul cu privire la potentialul pericol prin intermediul internetului acesta putand intr-un final sa ia masuri de combatere a problemei in stadiu incipient.

De asemenea, proiectul poate monitoriza si alti parametrii cum ar fi temperatura si umiditatea pentru a inregistra nivelul de confort pe care incinta il prezinta. Ideea proiectului a venit din faptul ca este nevoie de o minima imbunatatire a sigurantei si acest proiect poate oferi o mica doza de siguranta in plus in ceea ce priveste locuinta.

Descriere generala



Hardware Design

Componente

- Arduino Uno
- Modul Wifi ESP8266
- Senzor de gaz
- Senzor de temperatura
- Display LCD 16×2
- Modul I2C pentru display LCD
- Alte componente electronice de baza:
 - Fire
 - Rezistoare
 - etc.

Software Design

Rezultate obtinute

Concluzii

Download

Bibliografie/Resurse

pm/prj2023/fstancu/cristian.craciun01.txt · Last modified: 2023/05/07 22:03 by cristian.craciun01