

Sistem inteligent de control și supraveghere a unei case

Naleșnicu Ionela-Alexandra

## Rezumat

Clientul poate acționa butoane de pe interfața grafică ce vor executa scripturi de python cu ajutorul limbajului PHP. Sripturile de python ce folosește nanpy preiau datele de la Arduino Uno și le scrie într-un fișier text. Codul de JavaScript preia datele din fișier și le afișează pe interfață. Pe interfață sunt 3 butoane ce acționează diferite scripturi și au diferite funcționalități. butonul “Fereastra” acționează sensorul magnetic dacă magnetul este lângă senzor, pe interfață va apărea mesajul Fereastră Inchisă, dacă magnetul este la distanță va apărea mesajul Freastră închisă. Butonul Temperatură ” acționează sensorul de temperatură ce va transmite date cu temperatura către interfață. Butonul Lumina are lângă el 3 câmpuri ce se completează cu numere de la 0 la 255, aceste numere reprezintă intensitatea culorii respective.