

Έξυπνο σπίτι

Η εξοικονόμηση ενέργειας σε ένα καθημερινό νοικοκυριό προϋποθέτει την ύπαρξη ενός έξυπνου σπιτιού. " Έξυπνο σπίτι" σημαίνει σπίτι, το οποίο ελέγχεται μέσω υπολογιστή με απώτερο σκοπό την ταχύτερη εξυπηρέτηση των κατοίκων και την εξοικονόμηση ενέργειας. Η ταυτοποίηση των ενοίκων του σπιτιού είναι βασική προϋπόθεση. Το γεγονός ότι αναγνωρίζει ο υπολογιστής τον ενοικο, αποτελεί μία πολύ πρακτική ιδιότητα του σπιτιού.

Μπορεί η αναγνώριση των ενοίκων να μην αποτελεί άμεση εξοικονόμηση ενέργειας, ωστόσο αποτελεί βασική προϋπόθεση της λειτουργίας του έξυπνου σπιτιού. Όταν μπορεί να αναγνωρίσει τους ένοικους μπορεί να αναγνωρίσει τον κλέφτη ή μπορεί να αναγνωρίσει την φωτιά.

Μαθητές

Βαρελοποιός Γιάννης xristosbar11@gmail.com

Κωταΐδης Κλεάνθης kleanthiskotaidis2003@gmail.com

Githup

Krinides11

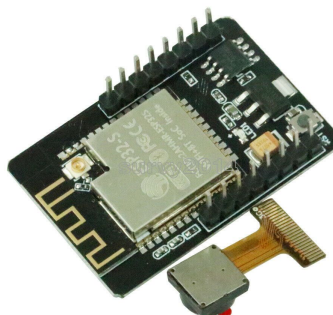
savvidis11

Ομάδα: Krinides20_06

Repository [Smarthome](#)

Υλικοτεχνικές απαιτήσεις

Θα χρειαστούμε :



1. Μικροελεγκτή με κάμερα ESP32

7euro



2. Βάση στίριξης και προσαρμογής

5 euro



3. Servo 9g

2euro