SafeHome

SafeHome е смарт охранителна wi-fi система за всеки дом. Лесна за използване ,бюджетна ,енерго спестяваща и достъпна.

Категория

Хардуер/Уеб приложение

Възрастова група

Под 16 години

Описание

SafeHome е multi-device platform за бюджетна и надеждна защита на вашият дом. Това приложение се състои от две главни части. Самите устройства(микроконтролери) за засичане на движение и за отваряне на врата. Този проект решава проблема на скъпите и не толкова user friendly smart home системи. А имено ,че са скъпи и трудни за поддръжка ,и за използване също така. Също така те са подходящи за всеки дом. Без значение от размера и възрастта на къщата/апартамента. Проектът не е предназначен за някоя специална група хора ,понеже тои може да бъде използван от всички. Независимо от тяхната възраст. Но най-вече за хора ,които търсят лесен и удобен начин да следят дома си. Хора ,които водят забързан начин на живот и искат да следят какво става в техният дом. Проектът е уникален с ниската си цена ,леснотата на използване ,сигурноста му и ниската консумация на ток. Проектът в моментната си фаза е само прототип ,но има голям потенциал за развитие и разширение.

Екип

Алек-Валентино Георгиев Георгиев - tino26 ; 0894423748 ;[aresfrend13@gmail.com](mailto:aresfrend13@gmail.com) - Microcontroller code and hardware; Web app backend

Благовест Ивайлов Христов - qm\_ponqkoga ; [bobo4e.h@gmail.com](mailto:bobo4e.h@gmail.com) ; +359895709306 - Web app frontend and UI Design

Иван Иванов Илиев - IvanIliev ; 0897332201 ; [mr.i.iliev@gmail.com](mailto:mr.i.iliev@gmail.com) - Web app frontend and Web app backend

Линк

<https://github.com/ivan-iliev/SOFTUNIADA-2021>

Технологии

Софтуер - JavaScript, CSS, HTML, SLICK JS, VUE JS, Firebase database, Arduino IDE

Хардуер - NodeMCU esp8266, PIR Motion Sensor, Ultra-Sonic distance sensor