

Project title: Smart House

Academic Year: 2021/2022

Group Members: Osama Dawabsheh

Department Name: Computer Engineering

Mujahid Hamaiei

Project Type : Hardware

Supervisor Name: Samer Arandi

Project's Abstract:

Nowadays, due to the great spread of technology, people are using it mainly in their lives to accomplish the tasks that they were doing manually, so what if people did not find this technology in the most important and most needed place for this technology where people spend most of their time (house).

Using a set of systems that help to achieve tasks and to control them remotely and monitor them makes it easy for the owner to deal with tasks and accomplish them in a better way.

The systems used are motion and light systems, a heating system to deal with fires and a controlling system to manage the gate of the house, an automatic irrigation system, an automated water filling system, and a camera monitoring system, and using an application to control and monitor them.

ملخص المشروع :

في الوقت الحاضر ، بسبب الانتشار الكبير للتكنولوجيا ، يستخدمها الناس بشكل أساسي في حياتهم لإنجاز المهام التي كانوا يقومون بها يدويًا ، فماذا لو لم يجد الناس هذه التكنولوجيا في المكان الأكثر أهمية والأكثر حاجة لهذه التكنولوجيا حيث الناس يقضون معظم وقتهم (المنزل).

استخدام مجموعة من الأنظمة التي تساعد على إنجاز المهام والتحكم فيها عن بعد ومراقبتها يسهل على المالك التعامل مع المهام وإنجازها بشكل أفضل.

الأنظمة المستخدمة هي أنظمة الحركة والإضاءة ، ونظام التدفئة للتعامل مع الحرائق ونظام التحكم لإدارة بوابة المنزل ، ونظام الري الآلي ، ونظام تعبئة المياه الآلي ، ونظام مراقبة الكاميرا ، واستخدام تطبيق ل السيطرة عليها ومراقبتها.

