

Анотація

Пояснювальна записка має обсяг 62 сторінки, 9 ілюстрацій, 2 таблиці, 15 бібліографічних найменувань, 4 додатки.

Дипломна робота присвячена розробці системи управління розумним будинком, що включає в себе контроль над параметрами систем розумного дому, а саме освітленням, жалюзі, вікнами та вхідними дверима. Предметом є WEB-додаток, що контролює та змінює режими роботи цих об'єктів розумного дому за бажанням користувача, для досягнення більш комфортного середовища. Розроблено гнучкий та розширений WEB-додаток, для керування параметрами розумного дому.

Ключові слова: розумний будинок, WEB-додаток, системи управління.

ABSTRACT

This explanatory note contains 62 pages, 9 illustrations, 6 tables, 15 bibliographic references, 4 additions.

Thesis is devoted to the development of a smart house management system, which includes control over the parameters of smart home systems, namely lighting, blinds, windows and entrance doors. The subject is a WEB application that controls and modifies the modes of operation of these objects of a smart home at the user's request, in order to achieve a more comfortable environment.

A flexible and advanced WEB application is developed to manage the parameters of a smart home.

Keywords: smart home, WEB-application, management system.