Андатпа

Бұл дипломдық жобада IOT технологиясының қауіпсіздігін Bluetooth Low Energy технологиясын қолдану арқылы зерттеп және зияткерлі сымсыз желісін ұйымдастыру қарастырылған.

Bluetooth LE технологиясын IOT - та қолдану тиімділігіне және сенімділігіне арналған зерттеулер қарастырылған.

Ақылды үй үшін BLE техгологиясын енгізу арқылы сымсыз желі параметрлерін есептеу жүргізілген. Жобаның технико – экономикалық негіздеулері жасалған, сонымен қатар өмір тіршілік қауіпсіздік бөлімінде IOT - ның адамға тигізетін әсері қарастырылды.

Аннотация

Этот дипломный проект рассматривает технологию IOT с использованием технологии Bluetooth Low Energy и организует интеллектуальную беспроводную сеть.

Предусмотрены исследования эффективности и надежности использования технологии Bluetooth LE в IOT.

Расчет параметров беспроводной сети осуществлялся путем внедрения технологии BLE для умного дома. Были рассмотрены вопрос о технико-экономическом обосновании проекта, а также о влиянии IOT на человека в разделе безопасности жизни.

Abstract

This graduation project examines IOT technology using Bluetooth Low Energy technology and organizes an intelligent wireless network.

Research is being conducted on the efficiency and reliability of using Bluetooth LE technology in IOT.

Calculation of the parameters of the wireless network was carried out by introducing BLE technology for a smart home. The issue of the feasibility study of the project, as well as the impact of IOT on a person in the section on safety of life were considered.