|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення щодо заповнення** |
| Автори | Харабет Родіон Ігорович |
| Науковий керівник | Писаренко Андрій Володимирович |
| Назва | Програмно-апаратний комплекс автоматизації ведення домашнього господарства з використанням радіочастотної ідентифікації |
| Дата публікацій | 2019 |
| Місце видання | Київ |
| Кількість сторінок | 140 с. |
| Бібліографічний опис | Харабет Р.І., Програмно-апаратний комплекс автоматизації ведення домашнього господарства з використанням радіочастотної ідентифікації: магістерська дис. : 126 Інформаційні системи та технології / Харабет Родіон Ігорович – Київ, 2019. – 140 с. |
| Вид документа | Магістерська робота |
| Мова | Українська |
| Ключові слова | Автоматизація, автоматизація домашнього господарства, радіочастотна ідентифікація, RFID, штрих-код |
| Анотація (укр.) | В магістерській дисертації було розроблено програмно-апаратний комплекс автоматизації ведення домашнього господарства. Для розпізнавання товарів було обрано технологію радіочастотної ідентифікації. Завдяки використанню цієї технології вдалося розробити більш зручну модель взаємодії користувача і комплексу автоматизації ніж у найближчих конкурентів на ринку.  Об’єктом розробки магістерської дисертації є програмно-апаратний комплекс автоматизації ведення домашнього господарства з використанням радіочастотної ідентифікації.  Метою магістерської дисертації є зменшення витрат часу на створення списку покупок шляхом створення системи постійного моніторингу наявних товарів у помешканні людини.  Предметом розробки магістерської дисертації є підсистема апаратної ідентифікації предметів та веб-застосунок для обліку товарів, наявних у домі.  Апробація результатів. Основні результати обговорювалися на VII міжнародній науково-практичній конференції «Winter InfoCom Advanced Solutions 2018», м. Київ, 2-3 грудня 2018 року та VIII міжнародній науково-практичній конференції «Winter InfoCom Advanced Solutions 2019», м. Київ, 2-3 грудня 2019 року. |
| Анотація (англ.) | In the master's thesis the software-hardware complex of household automation was developed. Radio-frequency identification technology was selected for product recognition. Through the use of this technology, was recieved more convenient model of user interaction with the automation complex than the closest competitors in the market.  The object of master's thesis is the hardware and software complex of household automation using radio frequency identification.  The purpose of the master's thesis is to create a product that automates the process of housekeeping, reducing the time to create a shopping list by creating a system of continuous monitoring of available goods in a person's home.  The subject of master's thesis is the subsystem of hardware identification of objects and web applications for accounting of goods available in the home.  The main results were discussed at the VII International Scientific Conference "Winter InfoCom Advanced Solutions 2018", Kyiv, December 2-3, 2018 and the VIII International Scientific Conference "Winter InfoCom Advanced Solutions 2019", Kiev, 2-3 December 2019. |
| УДК | 004.9 |