

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

Мобильное приложение для распознавания рукописных слов

Бузун Елизавета Анатольевна

Научный руководитель – д.т.н, профессор Краснопрошин В.В.

Минск 2019

Реферат

Дипломная работа, 51 страница, 31 рисунок, 10 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ, НЕЙРОННЫЕ СЕТИ, ОПТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СИМВОЛОВ, РАСПОЗНАВАНИЕ РУКОПИСНЫХ СЛОВ.

Объект исследования – алгоритмы и методы распознавания рукописных слов.

Цель работы – разработка мобильного приложения, позволяющего осуществлять дистанционное управление устройствами Интернета вещей на основе команд, вводимых с помощью рукописных слов.

Результатом работы является реализованное мобильное приложение, позволяющее осуществлять дистанционное управление устройствами Интернета вещей на основе команд, вводимых с помощью рукописных слов.

Областью применения результатов – автоматизация повседневных действий.

Abstract

Diploma work, 51 pages, 31 drawings, 10 sources, 2 annex.

Key words: THE INTERNET OF THINGS, NEURAL NETWORKS, OPTICAL SYMBOL RECOGNITION, HANDWRITING RECOGNITION.

The object of the research is handwriting recognition algorithms and methods.

The purpose of the work is to develop a mobile application that allows remote control of IoT devices based on commands entered using handwritten words.

The result of the work is an implemented mobile application that allows remote control of IoT devices based on commands entered using handwritten words
результатом.

Area of application is automation of everyday activities.