

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«Проектирование и разработка алгоритмов распознавания
штриховых кодов»**

Ипатов Алексей Евгеньевич

Научный руководитель – ст. преподаватель Карпович Н. А.

Минск 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 60 страниц, 42 рисунка, 10 источников.

АЛГОРИТМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ШТРИХОВОГО КОДА, ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЯ, JAVA, ШТРИХОВОЙ КОД, АЛГОРИТМ.

Объект исследования – алгоритмы поиска и распознавания штриховых кодов.

Цель работы – создание алгоритма для поиска и распознавания штриховых кодов и его реализация.

Результатом является освоение основных алгоритмов поиска и распознавания штриховых кодов, создание алгоритма для поиска и распознавания штриховых кодов и его реализация.

Область применения – автоматизированные системы обнаружения и считывания штриховых кодов.

ABSTRACT

Diploma thesis, 60 pages, 42 figures, 10 sources.

BRIDGE CODE RECOGNITION ALGORITHMS, ANDROID-APPLICATIONS, JAVA, BAR CODE, ALGORITHM.

Object of research – algorithms for searching and recognizing bar codes.

Purpose – creation of an algorithm for searching and recognizing barcodes and its implementation.

Result is the mastering of the basic algorithms for searching and recognizing bar codes, creating an algorithm for searching and recognizing bar codes and its implementation.

Area of application - automated systems for detecting and reading barcodes.