

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЧТЕНИЯ
ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО АЛГОРИТМЫ
НЕЧЕТКОГО ПОИСКА**

БАСАРАНОВИЧ ЕВГЕНИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

Научный руководитель: старший преподаватель, Полойко Д.К.

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 46 с., 12 рис., 1 табл., 13 источников.

Ключевые слова: НЕЧЕТКИЙ ПОИСК, АЛГОРИТМ НЕЧЕТКОГО ПОИСКА, ТЕКСТОВЫЙ ДОКУМЕНТ, ANDROID.

Объект исследования – разработка приложений для платформы Android.

Цель работы – реализация приложения для для чтения текстовых документов, реализация алгоритмов нечеткого поиска.

Методы исследования – изучение предметной области, анализ и разработка архитектуры и алгоритмов, системный подход, технологии разработки android-приложений.

В результате исследования разработано Android-приложение для чтения электронных книг.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 46 с., 12 мал., 1 табл., 13 крыніц.

Ключавыя словы: НЕВЫПРАЗНЫ ПОШУК, АЛГАРЫТМ НЕВЫПРАЗНАГА ПОШУКУ, ТЭКСТАВЫ ДАКУМЕНТ, ANDROID.

Аб'ект даследавання – распрацоўка прыкладанняў для платформы Android.

Мэта працы – рэалізацыя прыкладання для чытання тэкставых дакументаў, рэалізацыя алгарытмаў невыразнага пошуку.

Метады даследавання – вывучэнне прадметнай вобласці, аналіз і распрацоўка архітэктурны і алгарытмаў, сістэмны падыход, тэхналогіі распрацоўкі android-прыкладанняў.

У выніку даследавання распрацаваны Android-дадатак для чытання электронных кніг.

RESUME

Graduation work, 46 p. 12 fig. 1 table 13 sources.

Keywords: FUZZY SEARCH, FUZZY STRING SEARCH, TEXT DOCUMENT, ANDROID.

The object of research – development of applications for the Android platform.

Purpose - implementation of an application for reading text documents, implementation of fuzzy search algorithms.

Research methods – study of the subject area, analysis and development of architecture and algorithms, system approach, technology development of android applications.

As a result of research developed Android-application for reading e-books.