

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА
ТЕКСТОВ**

Невертович Александр Валерьевич

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,
доцент Исаченко Александр Николаевич

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 44 страницы, 24 рисунка, 4 источников.

ANDROID, REST, API, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСЫ, НОВОСТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Объект исследования – программное обеспечение, позволяющее улучшить жизнь людей, имеющих проблемы со зрением.

Цель работы – спроектировать и реализовать приложение, открывающее прямой доступ к новостным ресурсам слабовидящим людям.

За время работы были использованы следующие методы исследования: методы разработки Android приложений, методы архитектурного планирования, методы работы с базами данных SQLite и Room.

Результатом дипломной работы является Android-приложение, обеспечивающее прямой доступ к новостным ресурсам, обладающее адаптированным интерфейсом и встроенной озвучкой.

Созданное приложение может использоваться слабовидящими людьми для доступа к новостной информации.

ABSTRACT

Diploma work, 44 pages, 24 figures, 4 sources.

ANDROID, REST, API, MOBILE APP, INTERNET-SERVICE, NEWS.

The object of research - is software that allows people to improve their lives with vision problems.

The goal of the work – is to design and implement an application that opens direct access to news resources for visually impaired people.

During the work the following research methods were used: methods for developing Android applications, methods of architectural planning, methods of working with SQLite and Room databases.

The result of diploma is an Android application that provides direct access to news resources, with an adapted interface and built-in voice acting.

The created application can be used by visually impaired people to access news information.