

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД»**

Дядюк Алексей Юрьевич

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Курбацкий А.Н.,
ассистент Федчук А.В.

2018

Реферат

Дипломная работа, 45 страницы, 20 рисунков, 10 источников.

АГРЕГАЦИЯ, ВЕБ-РЕСУРСЫ, ПОИСКОВЫЙ РОБОТ, SCRAPING, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА, ВИРТУАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК

Объект исследования: процесс агрегации веб-ресурсов, библиотеки для распознавания речи, библиотеки для управления данными, архитектуры веб приложений.

Цели данной работы: разработка веб-приложения на основе изученных данных.

Методы исследования: изучение учебно-методической литературы, практическое исследование, аналитический метод.

Результатом дипломной работы является: веб-приложение для поиска и взаимодействия с кулинарными рецептами с использованием голосовых команд.

Областями применения являются: улучшение опыта взаимодействия пользователя с веб-приложениями.

Abstract

Diploma work, 45 pages, 20 drawings, 10 sources.

AGGREGATION, WEB-RESOURCES, SEARCH ROBOT, SCRAPING, AUTOMATION, SEARCH SYSTEM, VIRTUAL ASSISTANT.

Object of study: process of aggregation of web resources, libraries for speech recognition, libraries for data management, architecture of web applications.

The objectives of this work: the development of a web application based on the studied data.

Research methods: study of educational and methodical literature, practical research, analytical method.

The result of the thesis is: a web application for searching and interacting with culinary recipes using voice commands.

Areas of application: improving the experience of user interaction with web applications.