

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**Информационная поддержка составления пользовательского
словаря при изучении иностранного языка**

Маковская Александра Васильевна

Научный руководитель – доцент кафедры ИСУ, кандидат физ.-мат. наук
Образцов В.А.

Минск 2019

Реферат

Дипломная работа, 50 страниц, 29 рисунков, 2 приложения, 6 источников.

Ключевые слова: СЛОВО, ЯЗЫК, ЧАСТЬ РЕЧИ, МОРФЕМА, СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, СЕМАНТИЧЕСКАЯ ОСНОВА, СЛОВАРЬ.

Объект исследования: алгоритмы обработки слов.

Цель работы: создать компьютерное приложение, с помощью которого можно будет по заданному английскому слову, его части речи и семантической основе построить другую выбранную часть речи с той же семантической основой.

Методы исследования: анализ существующих решений смежных задач и изучение возможных алгоритмов обработки слов.

Полученные результаты: результатом работы является компьютерное приложение, реализующее цель работы.

Область применения: изучение иностранного языка.

Рэферат

Дыпломная праца, 50 старонак, 29 малюнкаў, 2 укладанні, 6 крыніц.

Ключавыя словы: СЛОВА, МОВА, ЧАСЦІНА МОВЫ, МАРФЕМА, СЛОВАЎТВАРАЛЬНАЯ МАДЭЛЬ, СЕМАНТЫЧНАЯ АСНОВА, СЛОЎНІК.

Аб'ект даследвання: алгарытмы апрацоўкі слоў.

Мэта працы: стварыць камп'ютарную праграму, пры дапамозе якой будзе магчыма па дадзеным англійскім слове, яго часціне мовы і семантычнай аснове пабудаваць іншую патрэбную часціну мовы з такой семантычнай асновай.

Метады даследвання: аналіз існуючых рашэнняў сумежных задач і вывучэнне магчымых алгарытмаў апрацоўкі слоў.

Атрыманыя вынікі: вынікам працы з'яўляецца камп'ютарная праграма, якая ажыццяўляе мэту працы.

Вобласць ужытку: вывучэнне замежнай мовы.

Abstract

Diploma work, 50 pages, 29 figures, 2 enclosures, 6 sources.

Keywords: WORD, LANGUAGE, PART OF SPEECH, MORPHEME, WORD FORMATION MODEL, SEMANTIC BASIS, VOCABULARY.

Object of research: word processing algorithms.

Objective: to create a computer application, which will enable to derive a new part of speech from the word given, grounding on its part of speech and semantic basis.

Research methods: the analysis of existing solutions to the problems related, studying possible conversions of the word.

Results: the result of the work amounts to the computer application, which fulfills the work's objective.

Scope: assists in learning a foreign language.