

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«Система автоматизации обучения грамматике
английского языка»**

Григорьева Мария Григорьевна

Научный руководитель – доктор технических наук,
профессор И. В. Совпель

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 44 страницы, 3 рисунков, 1 таблица, 13 источников.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК, ГРАММАТИКА, СЛОВОФОРМЫ, СИСТЕМА, КОРПУС ТЕКСТА, ЧАСТЕРЕЧНАЯ РАЗМЕТКА, РЕГУЛЯРНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ, ИНТЕРФЕЙС, ФОРМАЛИЗАЦИЯ.

Объект исследования — формализованное представление грамматики английского языка в компьютерной системе.

Цель работы — изучение научной области, разработка алгоритмов и инструментария, реализация программного комплекса, предназначенного для проверки знаний грамматики английского языка.

За время работы были использованы следующие методы исследования: изучение предметной области, анализ и разработка алгоритмов, системный подход, технологии разработки программных комплексов.

Результатом дипломной работы является приложение, осуществляющее тестирования пользователя на знание времен английского языка.

Разработанный программный комплекс дает возможность людям, изучающим английский язык, самостоятельно проверить свои знания английской грамматики.

Abstract

Diploma thesis, 42 pages, 3 figures, 1 table, 13 sources.

ENGLISH, GRAMMAR, WORD FORM, SYSTEM, TEXT CORPUS, PART-OF-SPEECH TAGGING, REGULAR EXPRESSIONS, INTERFACE, FORMALIZATION.

Object of research — formalization of English grammar in the computer system.

Purpose — research of the scientific field, development of the algorithms and tools, implementation of the software package designed to test the knowledge of the grammar of the English language.

During the work the following research methods were used: study of the domain, analysis and development of algorithms, system approach, technologies for developing software packages.

The result of diploma work is an application, which can test the user's knowledge of English grammar tenses.

The developed software package can be used for independent testing of English grammar knowledge.