

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ВВОДИМОГО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА НА ОСНОВЕ
ИНДЕКСА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ»**

Кривулец Игорь Юрьевич

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

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 51 страница, 21 рисунок, 2 таблицы, 24 источников

АВТОЗАВЕРШЕНИЕ, ПОИСК, ИМЕННАЯ ГРУППА, ДОКУМЕНТ.

Объект исследования - системы автозавершения поискового запроса.

Цель работы - изучить существующие решения по автоматизации завершения вводимого пользователем поискового запроса; разработать алгоритм и, в соответствии с ним, реализовать приложение для автозавершения поискового запроса.

Методы исследования: методы машинного обучения, системный подход, инженерия знаний, технологии разработки компьютерных систем.

Результат работы: автономная система, позволяющая автоматически завершать вводимый пользователем поисковый запрос на основе индекса предметной области.

Область применения результатов: оптимизация поиска документов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 51 с., 21 мал., 2 табл., 24 крыніц літаратуры.

АЎТАЗАПАЎНЕННЕ, ПОШУК, ИМЯННАЯ ГРУПА, ДАКУМЕНТ.

Аб'ект даследавання - сістэмы аўтазапазнення пошукавага запыту.

Мэта работы - вывучыць існуючыя рашэнні па аўтаматызацыі завяршэння уводзімага карыстальнікам пошукавага запыту; распрацаваць алгарытм і, у адпаведнасці з ім, рэалізаваць праграму для аўтаматычнага запаўнення пошукавага запыту.

Метады даследавання: метады машыннага навучання, сістэмны падыход, інжэнерныя ведаў, тэхналогіі распрацоўкі камп'ютэрных сістэм.

Вынік работы: аўтаномная сістэма, якая дазваляе аўтаматычна завяршаць уводзімы карыстальнікам пошукавы запыт на аснове індекса прадметнай вобласці.

Вобласць прымянення вынікаў: аптымізацыя пошуку дакументаў.

ABSTRACT

Diploma thesis, 51 pages, 21 figures, 2 tables, 24 sources

QUERY AUTOCOMPLETION, SEARCH, NOUN PHRASE, DOCUMENT.

Object of research - systems of search query autocompletion.

Purpose - examine existing solutions by autocompletion of user's search query input; develop an algorithm and, according to it, to realize the application with search query autocompletion.

Research methods: machine learning algorithms, system approach, technologies of computer systems development.

Results: an autonomous system that automatically completes user's search query and based on the domain index.

Application results: optimization of documents search.