

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
Кафедра компьютерной лингвистики и лингводидактики

Реферат дипломной работы

**РАЗРАБОТКА ВОПРОСНО-ОТВЕТНОЙ СИСТЕМЫ (СНАТ-
ВОТ) ПО ТЕКСТАМ ЮРИДИЧЕСКОГО ДОМЕНА НА
АНГЛИЙСКОМ, БЕЛОРУССКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ**

Зененко Даниил Александрович

Руководитель Воронович Валерий Викторович

Минск, 2024

РЭФЕРАТ

дыпломнай працы Зяненка Д. А.

РАСПРАЦОЎКА ПЫТАЛЬНА-АДКАЗНАЙ СІСТЭМЫ (ЧАТ-БОТ)
ПА ТЭКСТАХ ЮРЫДЫЧНАГА ДАМЕНА НА АНГЛІЙСКАЙ,
БЕЛАРУСКАЙ І РУСКАЙ МОВАХ

Дыпломная работа ўключае 71 старонку, 15 малюнкаў, 3 табліцы, 8 дадаткаў і заснавана на 59 крыніцах.

Ключавыя словы: ЧАТ-БОТ, ЮРЫСПРУДЭНЦЫЯ, ЮРЫДЫЧНАЯ
МОВА, ЛІНГВІСТЫКА, РАСПАЗНАВАННЕ І СІНТЭЗ.

Мэты даследавання — выявіць асаблівасці і праблемы распрацоўкі чат-ботаў для юрыдычнай сферы, а таксама стварыць чат-бот.

Аб'ект даследавання — тэхналогія распрацоўкі чат-ботаў.

Прадмет даследавання — тэхналогія стварэння пытальяна-адказнай адказнай сістэмы (чат-бота) для юрыдычнай сферы.

Актуальнасць даследавання абумоўлена адсутнасцю паўнаўладнага спецыялізаванага чат-бота для юрыдычнай сферы.

Метады, выкарыстаныя пры напісанні дипломнай працы: класіфікацыя, аналіз літаратуры, сінтэз, меранне, абагульненне, параўнальна-супастаўляльны аналіз.

Навуковая навізна складаецца ў тым, што ў дадзенай працы ўпершыню на падставе тэарэтычных і практычных даследаванняў быў створаны спецыялізаваны юрыдычны чат-бот.

Тэарэтычная значнасць працы складаецца ў аналізе, структураванні асаблівасцяў распрацоўкі чат-ботаў, звязаных з своеасаблівасцю юрыдычнай мовы; таксама ў выяўленні складанасцяў, вызначэнні метадаў распазнавання запытаў і сінтэзу адказаў. Практычная значнасць заключаецца ў стварэнні чат-бота для выкарыстання ў юрыдычнай сферы.

Вынікі даследавання былі апрабаваныя на 80-ай навуковай канферэнцыі студэнтаў і аспірантаў БДУ, Мінск, 15.05.2023 і 81-ай навуковай канферэнцыі студэнтаў і аспірантаў БДУ, Мінск, 20.05.2024.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў працы матэрыял аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з крыніц суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

РЕФЕРАТ

дипломной работы Зененко Д. А.

РАЗРАБОТКА ВОПРОСНО-ОТВЕТНОЙ СИСТЕМЫ (СНАТ-ВОТ) ПО
ТЕКСТАМ ЮРИДИЧЕСКОГО ДОМЕНА НА АНГЛИЙСКОМ,
БЕЛОРУССКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ

Дипломная работа включает 71 страницу, 15 рисунков, 3 таблицы, 8 приложений и основана на 59 источниках.

Ключевые слова: ЧАТ-БОТ, ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, ЮРИДИЧЕСКИЙ
ЯЗЫК, ЛИНГВИСТИКА, РАСПОЗНАВАНИЕ И СИНТЕЗ.

Цели исследования — выявить особенности и проблемы разработки чат-ботов для юридической сферы, а также создать чат-бот.

Объект исследования — технология разработки чат-ботов.

Предмет исследования — технология создания вопросно-ответной системы (чат-бота) для юридической сферы.

Актуальность исследования обусловлена отсутствием полноценного специализированного чат-бота для юридической сферы.

Методы, использованные при написании дипломной работы: классификация, анализ литературы, синтез, измерение, обобщение, сравнительно-сопоставительный анализ.

Научная новизна состоит в том, что в данной работе впервые на основании теоретических и практических исследований был создан специализированный юридический чат-бот.

Теоретическая значимость работы состоит в анализе, структурировании особенностей разработки чат-ботов, связанных с своеобразием юридического языка; также в определении сложностей разработки, методов распознавания запросов и синтеза ответов. Практическая значимость заключается в создании чат-бота для использования в юридической сфере.

Результаты исследования были апробированы на 80-ой научной конференции студентов и аспирантов БГУ, Минск, 15.05.2023 и 81-ой научной конференции студентов и аспирантов БГУ, Минск, 20.05.2024.

Автор работы подтверждает, что приведенный в работе материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствования из источников сопровождаются ссылками на их авторов.

SUMMARY

of diploma paper by Zenenko D. A.

DEVELOPMENT OF A QUESTION-ANSWER SYSTEM (CHAT-BOT)
FOR LEGAL DOMAIN TEXTS IN ENGLISH,
BELARUSIAN AND RUSSIAN LANGUAGES

The diploma paper includes 71 pages, 15 drawings, 3 tables, 8 appendixes and is based on 59 sources.

Key words: CHATBOT, JURISPRUDENCE, LEGAL LANGUAGE, LINGUISTICS, RECOGNITION AND SYNTHESIS.

The research objective is to identify the features and problems of developing chatbots for the legal field, as well as to create a chat-bot.

The research object is the chatbot development technology.

The research subject technology for creating a question-and-answer system (chat-bot) for the legal field.

The relevance of the study is due to the lack of a full-fledged specialized chat-bot for the legal field.

Methods used in writing the thesis: classification, literature analysis, synthesis, measurement, generalization, comparative analysis.

The scientific novelty lies in the fact that in this work, for the first time, based on theoretical and practical research, a specialized legal chat-bot was created.

The theoretical significance of the work consists in analyzing and structuring the features of chat-bot development related to the uniqueness of the legal language; consists in identifying difficulties, defining methods for recognizing requests and synthesizing responses. The practical significance of the work consists in creating a chat-bot for use in the legal field.

The results of the study were approved at the 80st Scientific Conference of Students and Postgraduates of BSU, Minsk, 15.05.2023; 81st Scientific Conference of Students and Postgraduates of BSU, Minsk, 20.05.2024.

The author of the paper confirms that the material correctly and objectively reflects the state of the investigated process and all borrowed theoretical, methodological and methodical concepts from literature and other sources are accompanied by links to their authors.