

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра веб технологий и компьютерного моделирования**

**КОРЧИНСКИЙ**

**Илья Сергеевич**

Аннотация к дипломной работе:

**СОЗДАНИЕ ЧАТ-БОТА НА ЯЗЫКЕ PYTHON**

Научный руководитель:

Профессор кафедры веб технологий  
и компьютерного моделирования,

кандидат физико-математических  
наук, доцент Романчик В.С.

Минск, 2023

## РЕФЕРАТ

В дипломной работе 50 страниц, 1 таблица, 22 рисунка, 10 источников, 2 приложения, 2 диаграммы.

*Ключевые слова:* ЧАТ-БОТ, PYTHON, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ТРАНСПОРТ, ИНФОРМАЦИЯ.

В дипломной работе происходит описание и проектирование чат-бота в мессенджере Telegram. Чат-бот предназначен для помощи пользователю в получении информации о расписании общественного транспорта. Описываются преимущества чат-ботов в мире современных технологий, обзревается использованные технологии, при помощи которых создавался чат-бот.

*Основная цель* дипломной работы – разработка чат-бота в мессенджере Telegram и его оптимизация.

Чтобы достичь поставленной цели, для разработки чат-бота был выбран язык Python, а также его библиотеки: telebot, beautifulsoup.

В процессе завершения дипломной работы были получены *результаты*:

1. Написана документация для дальнейшей разработки
2. Сделан дизайн для будущего чат-бота
3. Разработан чат-бот
4. Чат-бот протестирован

Дипломная работа носит практический характер.

Дипломная работа была написана автором самостоятельно.

## ABSTRACT

The thesis consists of 50 pages, 1 table, 22 figures, 10 sources, 2 appendices, 2 charts.

*Keywords:* CHAT-BOT, PYTHON, USER, TRANSPORT, INFORMATION.

In the thesis, a description and design of a chat bot in the Telegram messenger takes place. The chatbot is designed to help the user in obtaining information about the public transport schedule. The advantages of chat bots in the world of modern technologies are described, the technologies used to create the chat bot are reviewed.

*The main goal* of the thesis is the development of a chat bot in the Telegram messenger and its optimization.

To achieve this goal, Python was chosen for the development of the chatbot, as well as its libraries: telebot, beautifulsoup.

In the process of completing the thesis, the following *results* were obtained:

1. Written documentation for further development
2. Made a design for the future chat-bot
3. Chatbot developed
4. Chatbot tested

The thesis is practical in nature.

The thesis was written by the author himself.