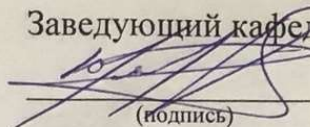


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 01 » 06

2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

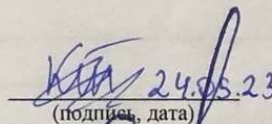
«Telegram-bot для поиска отелей»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»

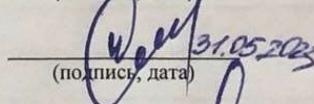
Обучающийся

группы 10702219
(номер)


(подпись, дата)

К.С. Талатынник

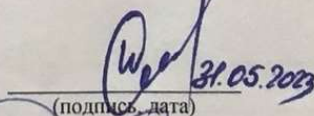
Руководитель


(подпись, дата)

А.В. Киричук

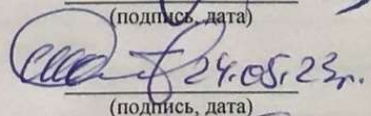
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»


(подпись, дата)

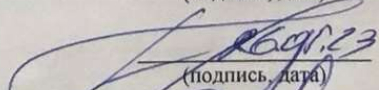
А.В. Киричук

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

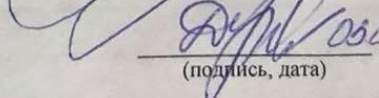
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

О.В. Куневич

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 73 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

TELEGRAM-БОТ, АРХИТЕКТУРА ЧАТ-БОТА, ДИАГРАММА ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ.

Предметом исследования является поиск отелей в telegram-боте.

Целью дипломного проекта является облегчить процесс поиска подходящего отеля для пользователя на основе заданных им критериев. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- исследование предметной области;
- обзор технологий;
- проектирование базы данных;
- разработка telegram-бота;
- тестирование программного обеспечения;
- разработка мероприятий по охране труда;
- расчёт экономической эффективности.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- обработка и отсеивание информации;
- быстрота telegram-бота;
- удобный и понятный интерфейс.

Технико-экономическое обоснование разработки и использования программного модуля показало целесообразность его внедрения.

Областью возможного практического применения telegram-бота для поиска отелей может быть туризм и гостиничная индустрия. Такой бот может быть полезен для пользователей, которые ищут удобное и доступное место для проживания во время путешествий или командировок.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 73 с., 25 рис., 15 табл., 11 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Поиск отелей [Электронный ресурс]: Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.hotels.com/>, – Дата доступа: 25.05.2023
- 2 Документация pyTelegramBotAPI [Электронный ресурс]: API Hotels – Endpoints – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pypi.org/project/pyTelegramBotAPI/>, – Дата доступа: 14.04.2023
- 3 RapidAPI [Электронный ресурс]: API Hotels – Endpoints – Электронные данные. – Режим доступа: <https://rapidapi.com/apidojo/api/hotels4/>, – Дата доступа: 14.04.2023
- 4 SQLite [Электронный ресурс]: SQLite библиотека – Электронные данные. Режим доступа: <https://zametkinapolyah.ru/zametki-o-mysql/sqlite/>, – Дата доступа: 15.04.2023
- 5 Git [Электронный ресурс]: «Atlassian» – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.atlassian.com/ru/git/tutorials/what-is-git>, – Дата доступа: 16.04.2023
- 6 Архаков, Д. Python: делаем кнопки в Telegram API (inline-keyboards) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://archakov.im/post/nodejs-make-buttons-on-telegramapi.html>, – Дата доступа: 14.05.2023
- 7 Функциональное тестирование [Электронный ресурс]: «Appline» – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.appline.ru/services/testing/functionальное-тестирование>, – Дата доступа: 15.05.2023
- 8 Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс]: Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.nalog.gov.by/ru/GL14-NDS/>, – Дата доступа: 25.04.2023.
- 9 Тарифы на электрическую энергию [Электронный ресурс]: "Энергосбыт" – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.energosbyt.by/ru/info-potrebitelyam/ur-l/tarify/tarify-elektro> – Дата доступа: 25.04.2023.
- 10 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 11 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с

