

## ТЕЛЕГРАМ ЧАТ БОТ ДЛЯ ОРІЄНТУВАННЯ АБІТУРІЄНТІВ З МАЙБУТНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Вінницький національний технічний університет

### Анотація

*Розроблений віртуальний помічник у вигляді телеграм чат бота, який стане корисним абітурієнтам під час збору інформації про вступну компанію. Розроблений чат бот зручний у користуванні, має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс і може використовуватися на різних пристроях через месенджер Telegram.*

**Ключові слова:** віртуальний помічник, чат бот, Telegram.

### Abstract

*Developed a virtual assistant in the form of telegrams chat bot, which will be useful to applicants when collecting information about the introductory company. The developed chat bot is easy to use, has an intuitive interface and can be used on various devices via Telegram messenger.*

**Keywords:** virtual assistant, chat bot, Telegram.

### Вступ

Результатом бакалаврської дипломної роботи є чат бот для використання через популярний месенджер Telegram, що забезпечує актуальність та необхідність розробки на сучасному етапі [1, 2].

Розроблений чат бот має наступні функціональні можливості:

- взаємодія з чат ботом здійснюється за допомогою кнопок та навігаційного головного меню;
- при виконанні запитів від користувача здійснюється відображення;
- інтуїтивно зрозумілий та приємний інтерфейс;
- робота на всіх пристроях, що мають доступ до Інтернету та підтримують месенджер Telegram;
- швидке надання відповідей на запити користувача.

Для розробки чат бота було обрано мову програмування Python, яка підходить для розробки серверних програм та містить спеціальний модуль для роботи з чат ботами – TelegramBotAPI [3]. Для забезпечення модифікації інформаційних потоків, які мають тенденцію змінюватися кожного року, передбачено логічну файлову структуру проєкту.

Інтерфейс чат бота повністю відповідає основним принципам роботи в месенджері Telegram. Основне призначення розробки – інформування абітурієнтів з приводу вступу в навчальний заклад та розвантаження членів приймальної комісії з приводу надання інформації. Абітурієнт може самостійно знайти необхідну інформацію.

### Висновки

Розробка повністю задовольняє поставлені до неї вимоги. Вона проста у використанні, має зрозумілий інтерфейс і може використовуватися на різних платформах.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бот (програма) [Електронний ресурс]. — Режим доступу: [https://ua.wikipedia.org/wiki/Бот\\_\(програма\)](https://ua.wikipedia.org/wiki/Бот_(програма))
2. Telegram Bot API: URL: <https://core.telegram.org/bots/api>
3. Марк Лутц, Learning Python :2019, 720с.

**Черняк Олександр Іванович** – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри обчислювальної техніки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [chernyak@vntu.edu.ua](mailto:chernyak@vntu.edu.ua)

**Гребінь Олександр Олександрович** – студент групи КІ-20мсЗ, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [kostomarin@icloud.com](mailto:kostomarin@icloud.com)

**Oleksandr I. Chernyak** – Cand. Sc. (Eng.), Assistant Professor of the Computer Techniques Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [chernyak@vntu.edu.ua](mailto:chernyak@vntu.edu.ua)

**Oleksandr Hrebin** – Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [kostomarin@icloud.com](mailto:kostomarin@icloud.com)