

«АЛЬБЕРТ | ЗНО БОТ»: ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ШАНСІВ ЩОДО ВСТУПУ АБІТУРІЄНТІВ ДО ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Кубай Р. В.

Науковий керівник – к.пед.н, доцент Шроль Т. С.

Рівненський державний гуманітарний університет, каф. ІКТ та МВІ,
м.Рівне, Україна

e-mail: kubai.roman.poct22@rshu.edu.ua

The article describes the features, functionalities and technologies of developing the chatbot "Albert | ZNO BOT" for the Telegram messenger. Among the advantages are the opportunities for applicants to assess their chances in advance and make a more informed decision about future admission and study at a higher education institution in the chosen specialty.

Під час організації вступної компанії досить часто абітурієнти та їх батьки губляться щодо правил вступної компанії, вибору закладів освіти, спеціальності. Ще гіршою є ситуація, при якій вступник, маючи високі бали ЗНО/НМТ, не вступає на бюджет, тоді як вступник із меншими балами після ретельного аналізу закладів освіти, оцінювання власних шансів щодо вступу на обрану спеціальність вступає на бюджет.

Метою проекту – є розробка телеграм-боту для оцінювання шансів абітурієнтів щодо вступу на бюджетні місця денної форми навчання в обраній заклад вищої освіти за результатами ЗНО/НМТ ще до подачі заяв.

Для розробки телеграм-бота «Альберт | ЗНО БОТ» (@albertzno_bot) було обрано наступний стек технологій: мову програмування *Python 3.11.4*; фреймворк *aiogram 2* для взаємодії з API Telegram; бібліотеку *requests* мови Python для виконання HTTP-запитів.

Серед основних функцій бота (рис.1), які стають доступними користувачу після його авторизації та відповідно верифікації, можна виокремити:

1) *Формування рейтингу вступників на обрану спеціальність у вибраному закладі вищої освіти (кнопка «Рейтинг»)*. Рейтинг формується на основі даних, отриманих із сайту vstup.osvita.ua [1], та відображає рейтинговий бал абітурієнта, його місце в рейтингу, а також інші корисні дані про кількість бюджетних та контрактних місць із обраної спеціальності.

2) *Пошук закладів освіти, в які має шанси вступити абітурієнт за результатами ЗНО/НМТ (кнопка «Бета-пошук»)*. Після вибору області та спеціальності бот за результатами ЗНО/НМТ визначає та надає перелік закладів освіти, де є можливість вступу на бюджет денної форми навчання.

Більш детальну інформацію щодо функціоналу та правил використання бота подано в інструкції «Допомога та інформація Альберт | ЗНО» [2].

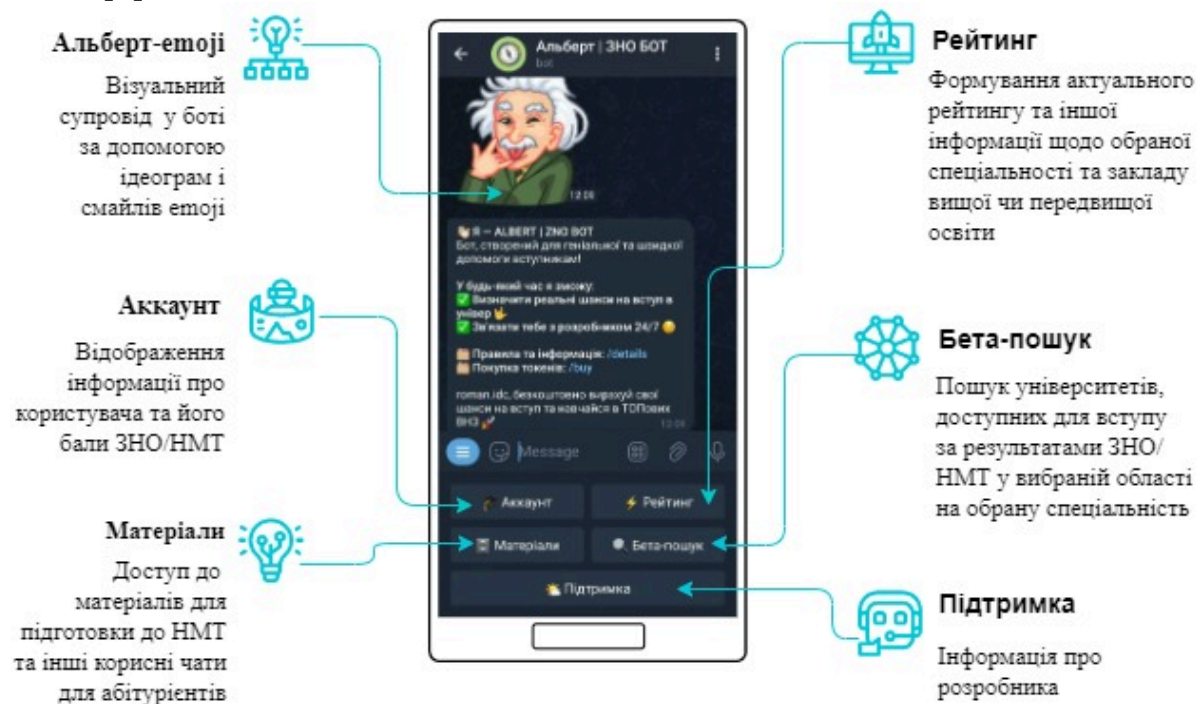


Рисунок 1 – Головне меню телеграм-боту «Альберт | ЗНО БОТ»

Основною перевагою розробленого бота є можливість абітурієнтам заздалегідь, ще до подачі заяв, оцінити свої шанси і прийняти більш обґрунтоване рішення щодо майбутнього вступу та навчання в обраний заклад вищої освіти. Зазначимо, що функціонал бота був апробований під час вступної компанії влітку 2023 року та отримав багато схвальних відгуків користувачів. Станом на кінець лютого 2024 року було зареєстровано 1433 користувачі (з них верифіковано 1158).

Крім того, «Альберт | ЗНО БОТ» постійно удосконалюється та змінюється у відповідності до нових правил та процедур вступу до університетів, забезпечуючи доступ користувачів до найактуальнішої інформації.

В перспективі планується розширення можливостей бота: реалізація функції розрахунку суми гранту для кожної спеціальності; додавання сервісу пошуку заяв абітурієнтів та їхньої інформації про вступ через платформу abit-poisk.org.ua [3] тощо.

Список використаних джерел:

1. Вступ.ОСВІТА.UA: вебсайт. URL: <https://vstup.osvita.ua/> (дата звернення: 07.02.2024).
2. Допомога та інформація Альберт | ЗНО. URL: <https://telegra.ph/help-and-details-09-24-2> (дата звернення: 26.00.2024).
3. Сервіс пошуку абітурієнтів: вебсайт. URL: <https://abit-poisk.org.ua/> (дата звернення: 07.02.2024).