

УДК 004.4

Лахно В.А.¹, Тіменко А.В.², Куликовська Н.А.²

¹ студ. гр. КНТ-512 НУ «Запорізька Політехніка»

² старш. викл. НУ «Запорізька Політехніка»

ДИСКОРТ-БОТ

Дискорд боти - це інтелектуальні програми, розроблені для розширення функціоналу чат-платформи Discord. Вони надають користувачам можливість автоматизації різноманітних завдань та покращення взаємодії в спільнотах.

Створення дискорд ботів стає ключовим елементом для оптимізації віртуального спілкування та автоматизації різноманітних процесів. У світі швидких технологічних змін і зростаючого обсягу інформації, ці інтелектуальні агенти дозволяють ефективніше управляти та координувати взаємодію в спільнотах.

Бот було створено з використанням мови програмування Python та бібліотеки discord.py для взаємодії з Discord API. Його структура складається з наступних блоків: імпорт бібліотек, налаштування бота, обробка подій on_ready та on_member_join, а також реалізація команд help, rand та kick.

Бот, представлений у статті, дозволяє автоматизувати такі функції, як вітання нових користувачів, виведення списку доступних команд,

генерування випадкових чисел та видалення користувачів з сервера. Було продемонстровано, що реалізація схожих команд може відрізнятися в різних ботах, наприклад, в одному випадку команда `kick` не вимагає прав адміністратора, а в іншому - вимагає (Стаття_LabBot-16-01.docx).

Дискорд боти є важливим інструментом для оптимізації віртуального спілкування та автоматизації різноманітних процесів у спільнотах. Вони можуть бути легко кастомізовані під потреби користувачів, надаючи широкий спектр можливостей.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Lutz, M. Learning Python, 5th Edition [Текст] / Mark Lutz – O'Reilly Media, 2013. – 1643 с.
2. Barry, P. Head-First Python, 2nd Edition [Текст] / Paul Barry – O'Reilly Media, 2016. – 622 с.
3. Beazley, D. Python Cookbook: Recipes for Mastering Python 3, 3rd Edition [Текст] / David Beazley, Brian K. Jones – O'Reilly Media, 2013. – 708 с.