

УДК 004.4

МОНІТОРІНГ ІНФОРМАЦІЇ НА ПЛАТФОРМІ DISCORD З ВИКОРИСТАННЯМ API

В.С. Лапа, магістрант

Київський національний університет технологій та дизайну

Т.І. Астісова, доцент, кандидат технічних наук,

Київський національний університет технологій та дизайну

Ключові слова: API, Discord, платформи обміну, чат-бот, автоматизація.

У періоди підвищеної загрози, пов'язаної з військовими конфліктами та іншими надзвичайними ситуаціями, важливість автоматизованих систем оповіщення набуває особливого значення. Платформи обміну повідомленнями, такі як Discord, дозволяють створювати доступні і швидкі засоби для сповіщення, а системи моніторингу інформації через API відображають зростаючу потребу в оперативному та ефективному управлінні критично важливою інформацією в умовах постійних загроз, таких як повітряні тривоги.

Адаптація технологій до сучасних вимог передбачає:

1. Зростання потреби в оперативному оповіщенні. Інформаційні технології, що використовують API, забезпечують миттєвий доступ до важливої інформації для великої кількості людей одночасно.
2. Адаптація до зручних та знайомих платформ. Використання популярних платформ, таких як Discord, дозволяє легко інтегрувати функціонал моніторингу повітряних тривог через API.
3. Роль автоматизації в оперативному реагуванні. Системи з інтеграцією API дозволяють забезпечити постійний моніторинг і миттєве сповіщення в реальному часі.
4. Покращення інформаційної безпеки. Інтеграція з API дозволяє забезпечити безпечне зберігання та передачу даних про надзвичайні ситуації, використовуючи сучасні стандарти шифрування та багаторівневу аутентифікацію.
5. Поширення API-рішень у громадському секторі.
6. Можливість персоналізації сповіщень. Використання API для моніторингу повітряних тривог забезпечує точкове та своєчасне інформування.

Список використаних джерел

1. Кузьменко О. Системи моніторингу інформації: новітні технології та тенденції розвитку. Київ: Видавництво "Наука і техніка", 2022.
2. Discord, Inc. (2023). Документація API Discord. [електронний ресурс]. URL: <https://discord.com/developers/docs/intro>