

УДК 004.4

*Надточей М.О., Росінська Г.П., к.т.н.
Національний авіаційний університет*

ТЕЛЕГРАМ-БОТ ДЛЯ ВЕДЕННЯ КАРТОТЕКИ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ФАЙЛІВ НА ХМАРНОМУ СЕРВІСІ

В умовах сьогоденних реалій дуже важливим є інформація. Вона може бути різною, як правдивою та позитивною, так спотвореною та негативною. Дуже важливо мати докази в тій чи іншій ситуації. Зараз в зоні активних бойових дій у цивільного населення може бути дуже поганий зв'язок через зруйновану інфраструктуру, тому дуже важливо зберегти і вчасно передати життєво необхідну інформацію, файли або опис подій.

На сьогодні *Telegram* – один з основних засобів первинного зв'язку при дуже поганому покритті. Головна мета бота, що розробляється, допомога у захисті і збереженні даних від сторонніх осіб. Засоби *Telegram* не передбачають встановлення захисту на певні чати або розділ **Обране**, і це є проблемою, яку вирішуємо.

Кожен користувач, спочатку має активувати бота і задати пароль, після цього йому стануть доступні такі можливості:

- створення власних папок з файлами зі збереженням їх на серверах Telegram;
- налаштування доступу до цих папок та можливість поділитись ними з іншими користувачами;
- сортування файлів за ім'ям, розміром, датою завантаження;
- перегляд історії додавання файлів за різні періоди (день, тиждень, місяць, рік);
- сортування файлів за типом файлу;
- пошук по каталогу за ім'ям.

Розробку Telegram-боту буде виконано на платформі операційної системи Windows, у середовищі розробки IntelliJ IDEA на мові програмування Java 11 з використанням Telegram Bot API, фреймворку Spring Boot та системи автоматичної збірки Gradle. Для розгортання боту використовується платформа Heroku яка буде виконувати функції сервера і обробляти запити користувачів.