

Лабораторна робота 6

Створення Telegram-каналу та написання чат-боту

Мета роботи: навчитися створювати канали у Telegram та чат-ботів для них.

Короткі теоретичні відомості

Канали у **Telegram** можуть бути:

- авторський – канал лідера думок (блогер, публічна особа);
- експертний – канал експерта у певній сфері;
- канал бренду – канал торгівельної марки з новинами, промокодами та іншою інформацією;
- новинний – аналог медіа у Телеграм;
- підборкою (дайджестом) – збірник статей, вакансій тощо.

Ліміти Телеграм-каналу представлено у табл.1.

Таблиця 1

Ліміти Телеграм-каналу

Поле	Кількість символів
@username	від 5 до 32 символів
Назва та опис	до 255 символів
Запрошення користувачів	до 200 осіб
Кількість підписників для відкриття статистики	50 та більше
Резервування @username після зміни (час, на який ім'я користувача доступно тільки для його колишнього власника)	близько 15-30 хвилин

Посилання на канал створюється у форматі: <https://t.me/username>. Назва каналу повинна бути лаконічною та відображати сутність каналу. Це може бути особистий бренд (прізвище, ім'я) або тематична назва. Також канал повинен мати аватар/логотип.

Для створення каналу на десктопній версії у налаштуваннях оберіть «Створити канал» (рис.1).

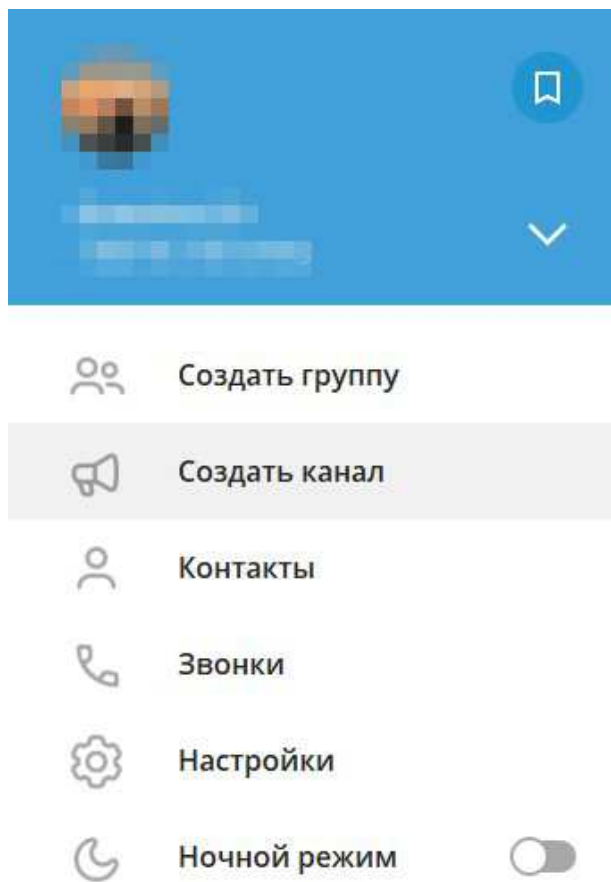


Рис.1 Створення каналу у налаштуваннях

Потім заповніть поля: нікнейм, назва каналу, опис каналу, додайте унікальну картинку-аватар. Натисніть «Створити».

Оберіть формат каналу: публічний або доступний за посиланням-запрошенням.

За бажанням додайте до каналу перших підписників зі списку контактів. Канал створено.

У мобільній версії налаштування каналу є аналогічним.

Для оптимізації роботи над каналом, а також для можливості створення відкладених постів зручно використовувати ботів. Боти – це спеціальні програми у месенджері, що виконують різні функції за заданими командами або за допомогою меню.

Почати роботу з каналом рекомендується з @ControllerBot. Це бот власників каналів, який дозволяє створювати відкладені пости, прикріплювати реакції, отримувати статистику (рис. 2).

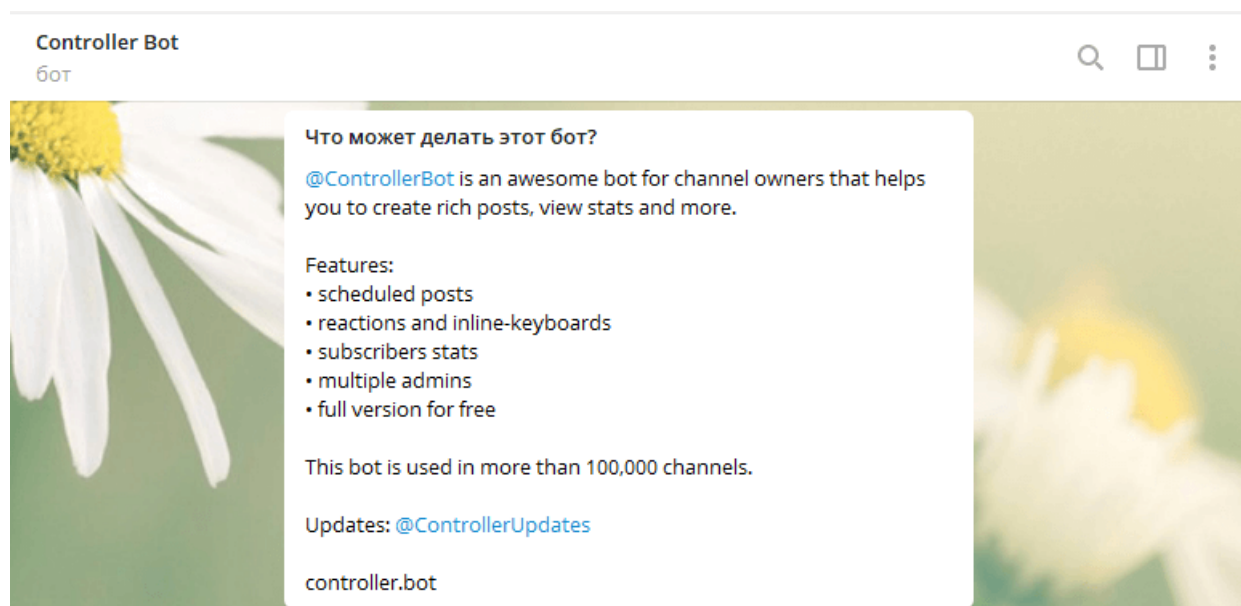


Рис.2 Бот @ControllerBot

Щоб розпочати роботу з ботом, відправте команду /add та слідуєте інструкціям та підказкам бота. Для початку вам необхідно створити та підключити власного бота для вашого каналу. Для цього необхідно виконати три дії:

- перейдіть у бот @BotFather, натисніть START та відправте команду /newbot (рис. 3);
- введіть назву бота, а потім юзернейм бота;
- після створення бота перешліть відповідь до @ControllerBot або скопіюйте та надішліть токен бота.

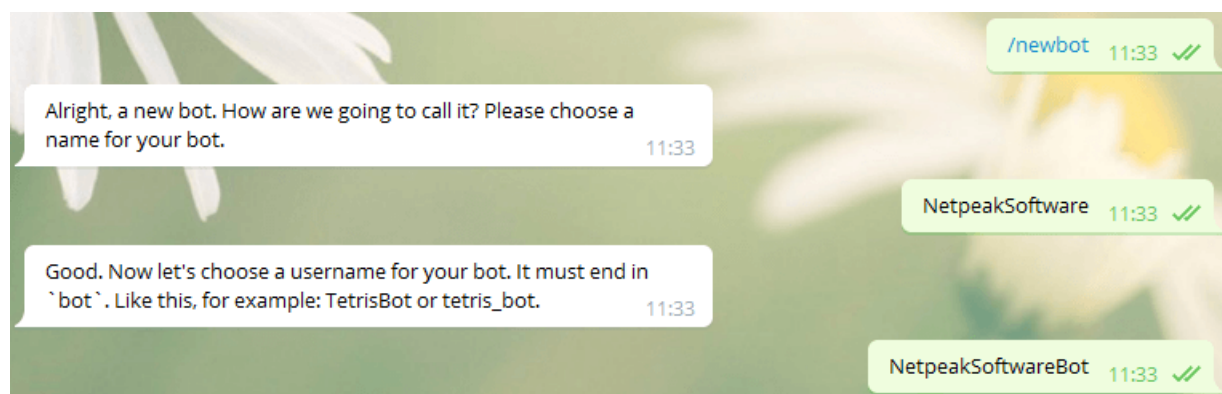


Рис.3 Робота з ботом @ BotFather

Необхідно пам'ятати, що до @ControllerBot будуть підключені всі боти, які створено власником аканту у Телеграм. За допомогою цього бота ви зможете створювати пости у всі канали, адміністратором яких є та для роботи у яких було створено бота.

Зв'язка ботів @ControllerBot та @BotFather дозволяє створити унікального бота для каналу. Також, корисними будуть такі боти, як @vote (бот для створення опитувань та голосувань), @Telegraph (бот для створення текстів на платформі Telegraph), @TGStat_Bot (бот для показу статистики каналу, який наявний у базі TGStat).

Сучасною платформою, яка допоможе створити складних ботів є Puzzlebot (<https://cp.puzzlebot.top/home>). Сервіс надає можливість працювати з каналами та групами. Програма має мобільну версію, привабливий дизайн та зрозумілий функціонал. Функції Puzzlebot:

- створення груп користувачів з різними можливостями;
- створення розсилок по усім підключеним каналам та чатам;
- за необхідності можна змінити надіслане повідомлення;
- Організація приватних команд.

Для прив'язки нового бота до сервісу необхідно ввести API ключ у відповідне вікно у особистому кабінеті. Для цього скопіюйте API ключ з Телеграм-клієнта, потім у особистому кабінеті Puzzlebot натисніть кнопку «Додати бота» та вставте API ключ у відповідне вікно. Для створення команд для бота перейдіть у розділ «Конструктор».

Завдання роботи:

Створіть Telegram-канал.

Використовуючи @ControllerBot та @BotFather створіть бота для управління каналом.

Додайте до каналу @ReactBot (бот для додавання реакцій на публікацію) та @Telegraph, налаштуйте їх.

Створіть нового бота у @BotFather та прив'яжіть його до каналу, використовуючи Puzzlebot.

У конструкторі Puzzlebot створіть привітання.

Зробіть звіт про виконану роботу та завантажте його до Moodle.