

УДК 004

РАЗРАБОТКА ТЕЛЕГРАМ БОТА ДЛЯ УЧЕТА СТАТИСТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Автор: Моисеев Я.Р., студент гр. ПИБ-181, IV курс,

Научный руководитель: Дмитрий Львович Крутский, старший преподаватель

Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева

г. Кемерово

Telegram – мессенджер, который пользуется популярностью у огромного количества пользователей. Telegram востребован и популярен по всему миру, и Россия – не исключение. В последнее время, Telegram набирает все больше аудитории, так как сам мессенджер можно настроить под себя, общаться с друзьями и искать новые контакты при помощи поиска.

Так же через мессенджер можно узнавать новости, быть в курсе валютных котировок, переводить тексты, играть в игры. А выполнять все эти действия вы можете через специальных Telegram ботов.

Telegram боты – это специальные аккаунты, которые позволяют пользователю совершать разные действия через мессенджер. Боты выполняют действия, через специальные команды, по принципу “вопрос-ответ” после нажатия кнопки “старт”.

Несколько примеров.

Можно узнать погоду, как это показано на рисунке 1.

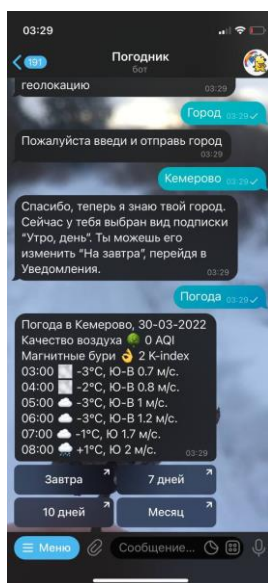


Рисунок 1. Демонстрация телеграм бота для погоды.

Так же через бота показанного на рисунке 2, можно искать необходимую нам музыку и сохранять к себе в кэш.

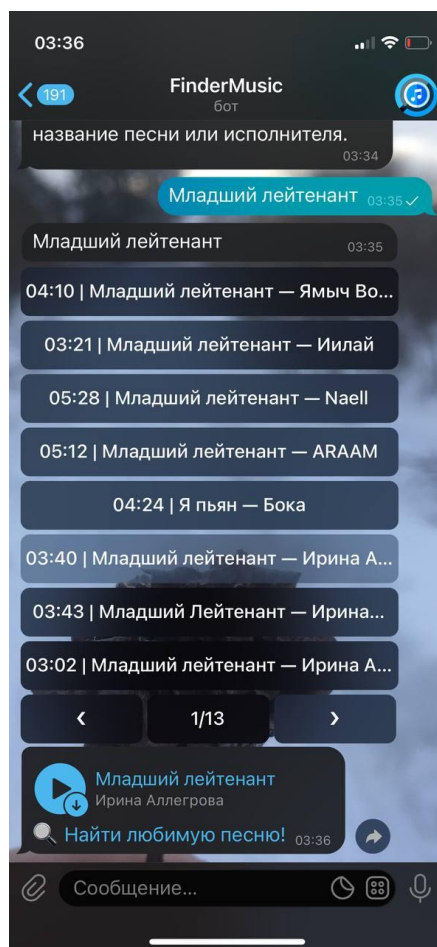


Рисунок 2. Демонстрация телеграм бота с музыкой .

В данное время Телеграм боты стали очень популярны, они помогают рядовым пользователям Телеграм выполнять обычные повседневные действия в автоматическом режиме и значительно упрощают жизнь. Так же для владельцев каналов, боты-модераторы стали незаменимыми помощниками в работе.

У ботов в мессенджере достаточно много функций. Приведем примеры некоторых из них.

1. Развлечение – это боты со смешными картинками, так называемыми мемами. Или боты для поиска фильмов на вечер, ну или, в крайнем случае, бот с анекдотами: “Заходит в бар улитка говорит...”
2. Поиск и обмен файлами – бот помогает сохранять и отправлять файлы с различных ресурсов, находить литературу или торренты.
3. Новостные, информационные – боты такой направленности могут отправлять нам новости, погоду или сегодняшний курс рубля к доллару.
4. Интеграция со сторонними сервисами – функционал таких ботов можно использовать для получения уведомлений с различных сервисов или для управление умным домом.

И список не заканчивается только этими функциями: его можно продолжать до бесконечности.

Так же Телеграм помощников можно использовать для бизнеса. Принимать оплату, отслеживать товар, который находится в пути, оформлять заявки на возврат денежных средств. Так же можно использовать Телеграм ботов при выступлении, передавая при помощи бота вопросы в зал или держать в курсе о различных активностях на мероприятии.

Бота можно создать несколькими способами, но начало у этих способов будет всегда одинаковое. Первый пункт включает в себе обращение к боту-бате, а дальше уже можно выбрать вектор направления. Либо мы используем Python и регистрируем нашего бота у бати, либо мы используем различные конструкторы, которые позволяют нам создать нужного нам бота, но при этом все так же регистрируем наш начальный продукт у бота бати.

Продукт, который будет разработан в рамках исследований, должен будет вести учет выполненных работ. В данный момент есть необходимость разработать продукт, в который можно будет вносить данные по растворам из цехов. Данные вносятся самими работниками или их руководством. Выбор пал на Телеграм, потому что в цехах нет компьютеров, а смартфоны, благодаря которым можно пользоваться Телеграм имеются у каждого. Да и использование Телеграм бота позволит вышестоящему руководству следить за тем, сколько и куда раствора уходит. В дальнейших планах - развивать продукт, не останавливаясь только на учете раствора на предприятии, а расширить его функционал и на другие векторы работы, такие как вывод изображения с видеокамер при помощи Телеграм бота.

Макет бота будет представлен на рисунке 3.



Рисунок 3. Схема Телеграм бота.

Список литературы:

1. Sendpulse [Электронный ресурс] URL: <https://sendpulse.com/ru/knowledge-base/chatbot/create-telegram-chatbot> (дата обращения: 30.03.2022).

2. Jivo [Электронный ресурс] URL: <https://www.jivo.ru/blog/tutorials-jivo/chat-bot-dlya-telegram.html> (дата обращения: 30.03.2022).
3. Habr [Электронный ресурс] URL: <https://habr.com/ru/post/442800/> (дата обращения: 30.03.2022).
4. 1PS [Электронный ресурс] URL: <https://1ps.ru/blog/dirs/2021/fenomen-telegram-botov-chto-eto-zachem-nuzhnyi-primeryi/> (дата обращения: 30.03.2022).