

Аннотированный алгоритм создания простого Telegram-бота

Что понадобится:

Telegram-аккаунт

Установленный Python (версия 3.7+)

Установленные библиотеки: python-telegram-bot

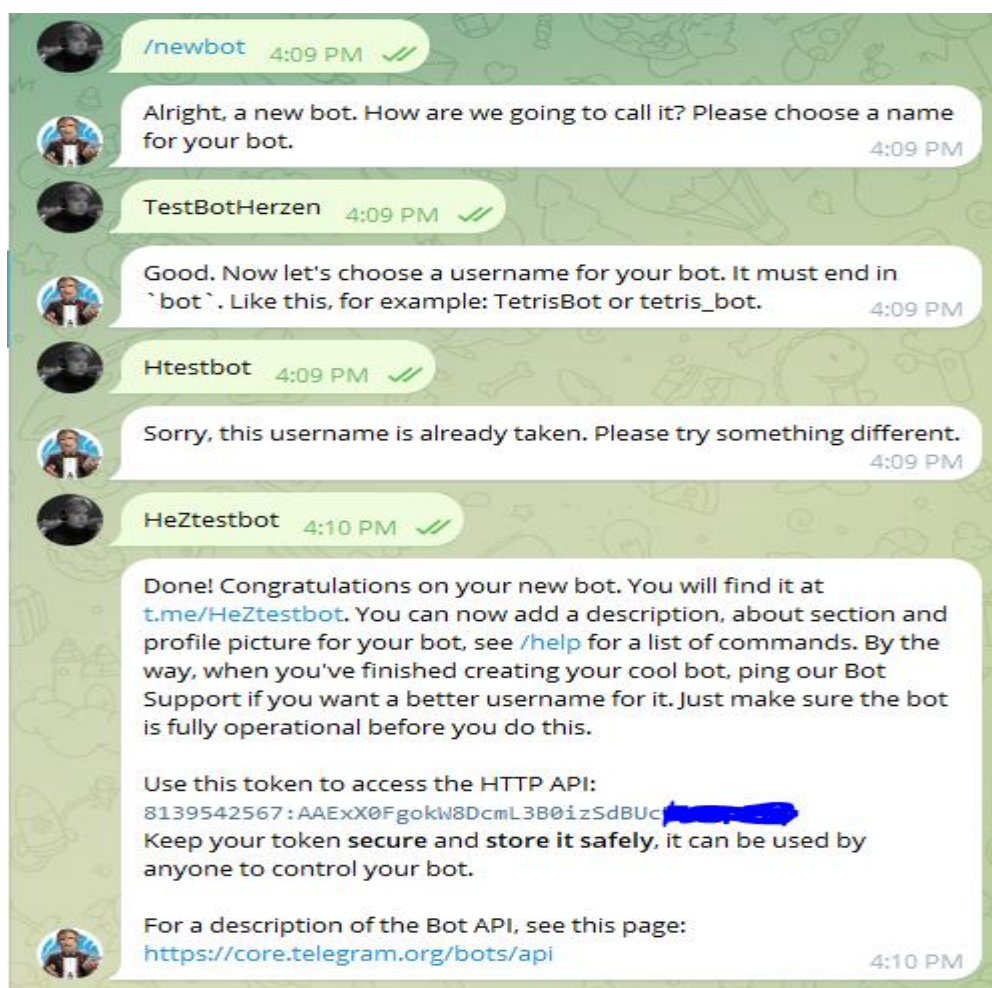
Создание бота в Telegram

Открываем Telegram и ищем **BotFather**.

Отправляем команду **/newbot**.

Следуем инструкциям: даем имя и юзернейм боту

Получаем токен для взаимодействия с API Telegram.



Устанавливаем библиотеку python-telegram-bot командой:

Pip install python-telegram-bot

Написание кода для бота

```
from telegram import Update
from telegram.ext import Application, CommandHandler, MessageHandler, filters, CallbackContext

TOKEN = "ТОКЕН_БОТА"

Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | X
def start(update: Update, context: CallbackContext):
    update.message.reply_text("Привет! Я ваш Telegram-бот. Используйте /help для списка команд.")

Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | X
def help_command(update: Update, context: CallbackContext):
    update.message.reply_text("Доступные команды:\n/start - Запустить бота\n/help - Получить список команд")

Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | X
def echo(update: Update, context: CallbackContext):
    update.message.reply_text(update.message.text)

Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | X
def main():
    app = Application.builder().token(TOKEN).build()

    app.add_handler(CommandHandler("start", start))
    app.add_handler(CommandHandler("help", help_command))
    app.add_handler(MessageHandler(filters.TEXT & ~filters.COMMAND, echo))

    print("Бот запущен...")
    app.run_polling()

if __name__ == "__main__":
    main()
```

Результат:

