# WhatsApp Crypto Signal Bot (Flask + Twilio + CoinPayments)

from flask import Flask, request

from twilio.twiml.messaging\_response import MessagingResponse

from twilio.rest import Client

import requests

import json

import datetime

import os

app = Flask(\_\_name\_\_)

# === CONFIG ===

COINPAYMENTS\_API\_KEY = 'your\_coinpayments\_api\_key'

COINPAYMENTS\_API\_SECRET = 'your\_coinpayments\_api\_secret'

YOUR\_USDT\_WALLET = 'your\_usdt\_wallet\_address'

SUBSCRIPTION\_PRICE\_USD = 100

# Twilio config (from environment)

TWILIO\_SID = os.environ.get("TWILIO\_SID")

TWILIO\_AUTH\_TOKEN = os.environ.get("TWILIO\_AUTH\_TOKEN")

TWILIO\_WHATSAPP\_NUMBER = "whatsapp:+14155238886"

client = Client(TWILIO\_SID, TWILIO\_AUTH\_TOKEN)

# Подписчики { phone\_number: expiration\_date }

subscribers = {

"+380991112233": datetime.datetime(2025, 5, 1),

"+380981234567": datetime.datetime(2025, 4, 20),

}

# === Проверка оплаты через CoinPayments ===

def check\_payment(phone):

# Здесь ты можешь подключить реальный запрос к CoinPayments API

# В демо мы просто всегда возвращаем True для примера

return True

# === Рассылка сигнала всем активным ===

def send\_broadcast(message):

now = datetime.datetime.now()

for number, expiry in subscribers.items():

if expiry > now:

client.messages.create(

from\_=TWILIO\_WHATSAPP\_NUMBER,

to=f"whatsapp:{number}",

body=message

)

# === Обработка входящих сообщений WhatsApp ===

@app.route("/bot", methods=['POST'])

def bot():

incoming\_msg = request.values.get('Body', '').strip().lower()

from\_number = request.values.get('From', '').replace('whatsapp:', '')

resp = MessagingResponse()

msg = resp.message()

now = datetime.datetime.now()

is\_subscribed = from\_number in subscribers and subscribers[from\_number] > now

if incoming\_msg == 'старт':

if is\_subscribed:

msg.body("✅ У тебя уже активна подписка! Ожидай сигналы в ближайшее время.")

else:

msg.body(

f"👋 Привет! Чтобы получать сигналы 2 раза в день, оплати {SUBSCRIPTION\_PRICE\_USD}$ в USDT.\n"

f"💸 Кошелек для оплаты: {YOUR\_USDT\_WALLET}\n\n"

"После оплаты напиши \*Готово\* для активации подписки."

)

elif incoming\_msg == 'готово':

if check\_payment(from\_number):

expiration = now + datetime.timedelta(days=30)

subscribers[from\_number] = expiration

msg.body("🎉 Подписка активирована! Ожидай сигналы утром и вечером каждый день.")

else:

msg.body("⏳ Платеж не найден. Пожалуйста, проверь транзакцию и попробуй позже.")

elif incoming\_msg == 'сигнал':

if is\_subscribed:

msg.body("🚀 Сигнал на сегодня:\n📌 BTC/USDT Лонг от $84 390\n🎯 Цель: $86 500\n🛑 Стоп: $83 200")

else:

msg.body("🔒 Подписка не активна. Напиши \*Старт\*, чтобы получить инструкцию по оплате.")

elif incoming\_msg == 'рассылка' and from\_number == 'твой\_номер\_админа':

send\_broadcast("🚀 Сигнал: BTC/USDT лонг от $84 390 | Цель $86 500 | Стоп $83 200")

msg.body("✅ Рассылка отправлена всем активным подписчикам.")

else:

msg.body("👋 Привет! Напиши \*Старт\* для начала или \*Сигнал\*, чтобы получить сигнал (если есть подписка).")

return str(resp)

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

app.run(debug=True)