Приложение А

Листинг программы

(обязательно)

import telebot

import spotipy

from spotipy.oauth2 import SpotifyClientCredentials

from telebot import types

# Токен бота

bot\_token = '7084057495:AAEU9AdHOzrsp5WUUheqv9x14zrtdtR7Mgs'

# Client ID и Client Secret, Spotify Developer Dashboard

client\_id = '9f32175abf8b4f4f9f30b1636e707be6'

client\_secret = '0302ddb73e1b4e678942d61553bafd34'

# Аутентификация в Spotify API

client\_credentials\_manager = SpotifyClientCredentials(client\_id=client\_id, client\_secret=client\_secret)

sp = spotipy.Spotify(client\_credentials\_manager=client\_credentials\_manager)

# Создание объекта бота

bot = telebot.TeleBot(bot\_token)

# Обработчик команды /start

@bot.message\_handler(commands=['start'])

def start\_message(message):

bot.send\_message(message.chat.id, "Привет! Я бот для поиска музыки. Просто отправь мне название трека, и я найду его в Spotify.")

@bot.message\_handler(commands=['help'])

def help\_message(message):

help\_text = (

"Для использования бота, вы можете выполнить следующие команды:\n"

"/start - Начать общение с ботом\n"

"/help - Получить эту справку\n"

"/about - Получить информацию о разработчике\n\n"

"Чтобы найти музыку, просто отправьте боту название трека или исполнителя, "

"и я постараюсь найти для вас подходящий трек в Spotify."

)

bot.send\_message(message.chat.id, help\_text)

@bot.message\_handler(commands=['about'])

def developer\_info(message):

keyboard = types.InlineKeyboardMarkup()

keyboard.add(types.InlineKeyboardButton(text="Spotify Profile", url="https://open.spotify.com/user/1dojm53bz3u7l5b9t2agn7rkc?si=4c79d60db2214269")) 20

keyboard.add(types.InlineKeyboardButton(text="Instagram", url="https://www.instagram.com/iamsleepinside/"))

keyboard.add(types.InlineKeyboardButton(text="SoundCloud", url="https://soundcloud.com/iamserwin"))

bot.send\_message(message.chat.id, "serwincore Является одной из дочерних компаний POLY™\n "

"партнером serwincore является Spotify®\n"

"serwincore LLC© 2024 All Rights Reserved. Все права защищены."

, reply\_markup=keyboard)

# Обработчик текстовых сообщений

@bot.message\_handler(func=lambda message: True)

def search\_track(message):

query = message.text

results = sp.search(q=query, type='track', limit=1)

if results['tracks']['items']:

track\_info = results['tracks']['items'][0]

track\_name = track\_info['name']

artist\_name = track\_info['artists'][0]['name']

track\_url = track\_info['external\_urls']['spotify']

response = f"Название трека: {track\_name}\nИсполнитель: {artist\_name}\nСсылка на Spotify: {track\_url}"

else:

response = "По вашему запросу ничего не найдено."

bot.send\_message(message.chat.id, response)

# Обработчик неизвестных команд

@bot.message\_handler(func=lambda message: True)

def unknown\_message(message):

bot.send\_message(message.chat.id, "Извините, я не понимаю эту команду. Попробуйте /help для получения списка доступных команд.")

# Запуск бота

bot.polling()