

Отчёт по домашнему заданию

Telegram бот для конвертации валют

Текст программы

```
import telebot
from currency_converter import CurrencyConverter
from telebot import types
bot = telebot.TeleBot('7613089190:AAGVlp4ECCbVQXMyThyoE6NbWsh2qrjfIA')
currency=CurrencyConverter()
amount = 0

@bot.message_handler(commands=['start'])
def start(message):
    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет, введите сумму')
    bot.register_next_step_handler(message, summa)
def summa(message):
    global amount
    try:
        amount = int(message.text.strip())

    except ValueError:
        bot.send_message(message.chat.id, 'Неверный формат. Впишите сумму')
        bot.register_next_step_handler(message, summa)
        return

    if amount > 0:
        markup = types.InlineKeyboardMarkup(row_width=2)
        btn1 = types.InlineKeyboardButton('USD/EUR', callback_data='usd/eur')
        btn2 = types.InlineKeyboardButton('EUR/USD', callback_data='eur/usd')
        btn3 = types.InlineKeyboardButton('USD/GBP', callback_data='usd/gbp')
        btn4 = types.InlineKeyboardButton('Другое значение',
callback_data='else')
        markup.add(btn1, btn2, btn3, btn4)
        bot.send_message(message.chat.id, 'Выберите пару валют',
reply_markup=markup)
    else:
        bot.send_message(message.chat.id, 'Число должно быть > 0. Впишите сумму')
        bot.register_next_step_handler(message, summa)

@bot.callback_query_handler(func=lambda call:True)
def callback(call):
    if call.data != 'else':
        values = call.data.upper().split('/')
        res = currency.convert(amount, values[0], values[1])
        bot.send_message(call.message.chat.id, f'Получается: {round(res)}. Можете
заново вписать сумму')
        bot.register_next_step_handler(call.message, summa)
    else:
```

```

        bot.send_message(call.message.chat.id, "Введите пару значений через
слеш")
        bot.register_next_step_handler(call.message, my_currency)
def my_currency(message):
    try:
        values = message.text.upper().split('/')
        res = currency.convert(amount, values[0], values[1])
        bot.send_message(message.chat.id, f'Получается: {round(res)}. Можете
заново вписать сумму')
        bot.register_next_step_handler(message, summa)
    except Exception:
        bot.send_message(message.chat.id, 'Что-то не так, впишите значение
заново')
        bot.register_next_step_handler(message, my_currency)

bot.polling(non_stop=True)

```

Пример выполнения программы

