



## PYTHON'DA TELEGRAMBOT YARATISH

*SHoyimova Dilfuza Qosimovna .*

*Buxoro viloyati, Vobkent tumani 1-son kasb-hunar maktabi*

**Annotatsiya:** Bugun, 20-dekabr kuni Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vaziri Sherzod Shermatov «Toshkent Yoshlar forumi-2021» tadbirida «Yoshlar kelajagi uchun IT-sohadagi imkoniyatlar» mavzusida chiqish qildi. Aytish joiz, yoshlarning vazir bilan uchrashuvi ochiq muloqot shaklida qiziqarli o'tdi. *Iqtisodiyotimiz yaqin yillar ichida yanada barqaror, o'ziga baquvvat, jahon va mintaqaviy bozorlarda raqobatdosh bo'lmogi uchun iqtisodiyotimizni tarkibiy o'zgartirish va diversifikasiya qilish bo'yicha hali ko'p ish qilish lozimligini ham biz o'zimizga yaxshi tasavvur etamiz. «O'z-o'zidan ravshanki, bularning barchasi iqtisodiyotimizning yuqori suratlar bilan barqaror o'sib borayotgani va mamlakatimizda ro'y berayotgan ulkan ijobiyl o'zgarishlardan dalolat beradi.*

Bozor sharoitida milliy axborot kommunikatsiyalarini kirib kelishi, muhandis-pedagoglar oldiga iqtisodiy, pedagogik, psixologik bilimlarga ega, korxonalarни boshqarish, modellashtirish, avtomatlashtirish, shuningdek, kam sarf-harajatli arzon, mustahkam uzoqqa chidamli ishlab chiqaruvchi texnologiyalarni matematika, informatika, matematik dasturlash, statistika, axborot texnologiyalari, iqtisodiyot nazariyasi, sotsialogiya, pedagogika va boshqa fanlardan o'zlashtirgan bilimlari asosida o'rgangan yetuk mutaxassis kadrlar bo'lishlikni taqozo etmoqda.



**Kalit so'zlar: Python'da**

**TelegramBoT yaratish #1**

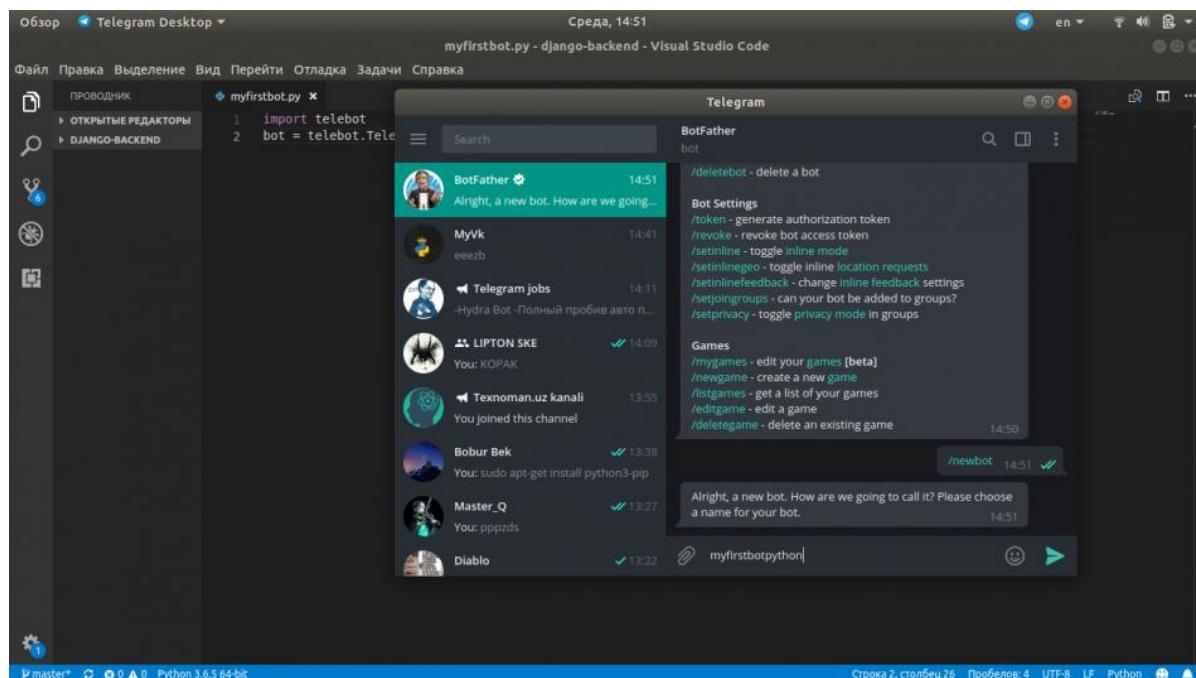


Hammaga Salom! Bugun telegram bot yaratamiz. TelegramBot ancha qiziq :)  
Hullas bizga telegram bot apilari kerak bo'ladi. Buning uchun buyruqlar  
qatori(cmd)ga kiramiz. Va quydagи buyruqni bajaramiz:

```
pip install pyTelegramBotAPI
```

Mana telegrambotni apilarini o'rnatib oldik. Ana endi kod yozishga o'tamiz.  
myfisrtbot.py db yangi fayl ochamiz.

Endi telegramdan @botfather deb izlaymiz va u yerdan bot uchun token olamiz.

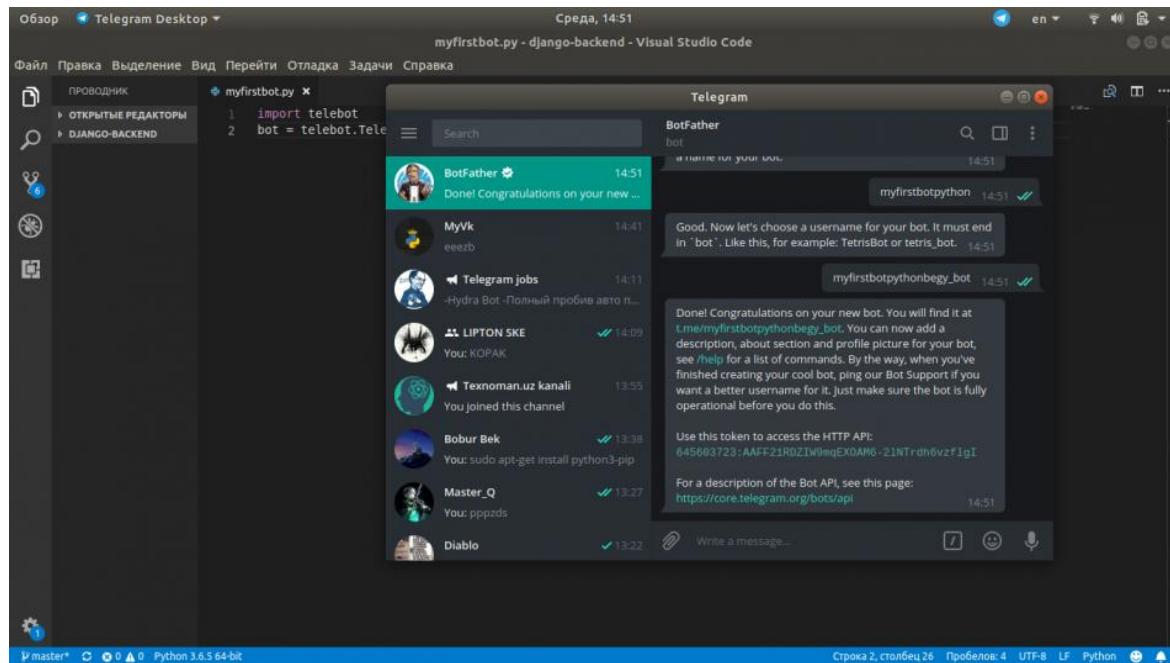


/newbot

botname = myfirstbotpython

botusername = myfirstbotpython\_bot

Shulardan keyin @botfather sizga token beradi:



Mana token ham oldik. Endi myfirstbot.py faylga kiramiza va quyidagi kodni yozamiz:

```
import telebot
bot = telebot.TeleBot('645603723:AAFF21RDZIW9mEqEXOAM6-2lNTrdh6vzflgI')
```

**import telebot**



```
bot = telebot.TeleBot('645603723:AAFF21RDZIW9mqEXOAM6-  
2lNTrdh6vzflgI')  
  
@bot.message_handler(commands=['start'])  
  
def start(message):  
  
    name = str(message.from_user.first_name)  
  
    bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom ' + name)  
  
    #bu yerda user /start bosganda Isminmi olib Salom qowb yuboradi  
  
    #message bu json telegram server bizga xabarda json api yuboradi uni ichida  
    userga tegishli #barcha narsa bor  
  
@bot.message_handler(content_types=['text'])  
  
def send(message):  
  
    text = message.text  
  
if text == 'Python':  
  
    bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Python Programist')  
  
elif text == 'Java':  
  
    bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Java Programist')  
  
elif text == 'Php':  
  
    bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Php Programist')  
  
elif text == 'C#':  
  
    bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom C# Programist')  
  
else:
```



bot.send\_message(message.from\_user.id , 'Uzur men sizi tanimayaman 😞 😞')

bot.polling(none\_stop= True) # bu botimiz ohib qolmasligi uchun!

Mana soddagina bot yasab oldik.

```
Обзор  Visual Studio Code ▾ Среда, 15:04
myfirstbot.py - django-backend - Visual Studio Code
Файл Правка Выделение Вид Перейти Отладка Задачи Справка
ПРОВОДНИК myfirstbot.py ✘
ОТКРЫТИЕ РЕДАКТОРЫ
DJANGO-BACKEND

1 import telebot
2 bot = telebot.TeleBot('645603723:AAFF21RDZIW9mqEXOAM6-2lNTrdh6vzflgI')
3
4
5 @bot.message_handler(commands=['start'])
6 def start(message):
7     name = str(message.from_user.first_name)
8     bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom ' + name)
9     #bu yerda user /start bosganda ismimni olib Salom qowb yuboradi
10    #message bu json telegram server bizaga message da json api yuboradi uni ichida userga tegishli barcha marta
11    #bor
12
13 @bot.message_handler(content_types=['text'])
14 def send(message):
15     text = message.text
16     if text == 'Python':
17         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Python Programist')
18     elif text == 'Java':
19         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Java Programist')
20     elif text == 'Php':
21         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Php Programist')
22     elif text == 'C#':
23         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom C# Programist')
24     else:
25         bot.send_message(message.from_user.id , 'Uzur men sizi tanimayaman 😞 😞')
26
27
28 bot.polling(none_stop= True)
```

Endi buni ishga tushirib, tekshirib ko'ramiz.

```
Обзор  Visual Studio Code ▾ Среда, 15:08
myfirstbot.py - django-backend - Visual Studio Code
Файл Правка Выделение Вид Перейти Отладка Задачи Справка
ПРОВОДНИК myfirstbot.py ✘
ОТКРЫТИЕ РЕДАКТОРЫ
DJANGO-BACKEND

1 import telebot
2 bot = telebot.TeleBot('645603723:AAFF21RDZIW9mqEXOAM6-2lNTrdh6vzflgI')
3
4
5 @bot.message_handler(commands=['start'])
6 def start(message):
7     name = str(message.from_user.first_name)
8     bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom ' + name)
9     #bu yerda user /start bosganda ismimni olib Salom qowb yuboradi
10    #message bu json telegram server bizaga message da json api yuboradi uni ichida userga tegishli barcha marta
11    #bor
12
13 @bot.message_handler(content_types=['text'])
14 def send(message):
15     text = message.text
16     if text == 'Python':
17         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Python Programist')
18     elif text == 'Java':
19         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Java Programist')
20     elif text == 'Php':
21         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom Php Programist')
22     elif text == 'C#':
23         bot.send_message(message.from_user.id , 'Salom C# Programist')
24     else:
25         bot.send_message(message.from_user.id , 'Uzur men sizi tanimayaman 😞 😞')
26
27
28 bot.polling(none_stop= True)

ПРОБЛЕМЫ ВЫВОД КОНСОЛЬ ОТЛАДКА ТЕРМИНАЛ
begyy@begyy-dell2:~$ python3 myfirstbot.py
```



Обзор Telegram Desktop Среда, 15:09  
myfirstbot.py - django-backend - Visual Studio Code

Файл Правка Выделение Вид Перейти Отладка Задачи Справка

ПРОВОДНИК myfirstbot.py x

```
import telebot
bot = telebot.Tele...
```

ОТКРЫТИЕ РЕДАКТОРЫ DJANGO-BACKEND

Search Telegram myfirstbotpython bot.

myfirstbotpython 15:09 Salom S.Bekhzod

LIPTON SKE 15:06 Major ф: кот боq maxluz

BotFather 14:51 Done! Congratulations on your new ...

MyV 14:41 eeezb

Telegram jobs 14:11 -Hydra Bot -Помощь пробив авто п...

Texnoman.uz kanali 13:55 You joined this channel

Bobur Bek 13:38 You: sudo apt-get install python3-pip

Master\_Q 13:27 Salom S.Bekhzod 15:09

Write a message... August 1

ПРОБЛЕМЫ ВЫВОД begyy@begyy-data2:~\$ python

Строка 26, столбец 29 Пробелов: 4 UTF-8 LF Python

Обзор Telegram Desktop Среда, 15:09  
myfirstbot.py - django-backend - Visual Studio Code

Файл Правка Выделение Вид Перейти Отладка Задачи Справка

ПРОВОДНИК myfirstbot.py x

```
import telebot
bot = telebot.Tele...
```

ОТКРЫТИЕ РЕДАКТОРЫ DJANGO-BACKEND

Search Telegram myfirstbotpython bot.

myfirstbotpython 15:09 Salom S.Bekhzod 15:09

LIPTON SKE 15:06 Major ф: кот боq maxluz

BotFather 14:51 Done! Congratulations on your new ...

MyV 14:41 eeezb

Telegram jobs 14:11 -Hydra Bot -Помощь пробив авто п...

Texnoman.uz kanali 13:55 You joined this channel

Bobur Bek 13:38 You: sudo apt-get install python3-pip

Master\_Q 13:27 Salom C# Programist 15:09

Salom Python Programist 15:09

Salom Java Programist 15:09

Salom PHP Programist 15:09

Salom C# Programist 15:09

Python 15:09 ✓

Java 15:09 ✓

PHP 15:09 ✓

C# 15:09 ✓

ruby 15:09 ✓

Write a message... August 1

ПРОБЛЕМЫ ВЫВОД begyy@begyy-data2:~\$ python

Строка 26, столбец 29 Пробелов: 4 UTF-8 LF Python

Обзор Telegram Desktop Среда, 15:09  
myfirstbot.py - django-backend - Visual Studio Code

Файл Правка Выделение Вид Перейти Отладка Задачи Справка

ПРОВОДНИК myfirstbot.py x

```
import telebot
bot = telebot.Tele...
```

ОТКРЫТИЕ РЕДАКТОРЫ DJANGO-BACKEND

Search Telegram myfirstbotpython bot.

myfirstbotpython 15:09 Salom men siz tanimayaman 😊😊

LIPTON SKE 15:06 Major ф: кот боq maxluz

BotFather 14:51 Done! Congratulations on your new ...

MyV 14:41 eeezb

Telegram jobs 14:11 -Hydra Bot -Помощь пробив авто п...

Texnoman.uz kanali 13:55 You joined this channel

Bobur Bek 13:38 You: sudo apt-get install python3-pip

Master\_Q 13:27 Salom men siz tanimayaman 😊😊 15:09

Write a message... August 1

ПРОБЛЕМЫ ВЫВОД begyy@begyy-data2:~\$ python

Строка 26, столбец 29 Пробелов: 4 UTF-8 LF Python



Mana soddagina bot yasab oldik. Keyingi darslarmizda tugma qo'yishni, sqlite3 ma'lumotlar omborini ulashni o'rganamiz 😊

**Foydalanilgan adabiyotlar ro`yxati:**

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrdagi PF-6079-son Farmoni
2. A.Axmedov.N.Toyloqov. "Informatika", T.,2001 y.
3. A.Aripov, A.Xaydarov."Informatika asoslari". 2002 y.
4. A.Abduqodirov, A.Xayitov. "Axborot texnologiyasi". 2002 y.
5. G.Yormatov, YO.Isamuhamedov."Mexnatni muhofaza qilish". 2002 y
6. Y.G.Sibarov «Охрана труда в вычислительных центрах»
7. K.Yo'ldoshev, Sh.Mamatkulov, K.Muftaydinov."Iqtisodiyot asoslari" 2002