import telebot

import psycopg2

import datetime

from telebot import types

from datetime import date

bot = telebot.TeleBot('2119464296:AAHHvLPvNioNKU58ucHa6cA1zeaHhsRUi18') #Api Бота

conn = psycopg2.connect(database = "timetable", #подключение датабазы

user="postgres",

password="lolo2002",

host="localhost",

port="5432")

cursor = conn.cursor()

@bot.message\_handler(commands=['hello']) #ответ команде /hello

def start\_message(message):

markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)

# название кнопок

btnChet = types.KeyboardButton('Расписание на неделю')

btnSev = types.KeyboardButton('Расписание на сегодня')

btnZav = types.KeyboardButton('Расписание на завтра')

#создание кнопок

markup.add(btnChet)

markup.add(btnSev)

markup.add(btnZav)

bot.send\_message(message.chat.id, 'Выберите что вам нужно' , reply\_markup=markup) #текст который выдаётся при наборе /hello

@bot.message\_handler(content\_types='text') #ответ на введёный текст при нажатии на кнопку

def reply\_message(message):

if message.text == 'Расписание на сегодня': #кнопка

current\_dt= datetime.datetime.today().weekday() # возращается число сегодняшнего дня с 0 по 6

result = ['Пн','Вт','Ср','Чт','Пт','Сб','Вск'] #массив из строк

a = result[current\_dt] #возращаем из масива строку по индексу

cursor.execute("SELECT subject ,room ,time FROM timetable WHERE day=%s",[str(a)]) #поиск по таблице

records = cursor.fetchall() #сохраяем массив строк

result = ''

i = 0

for arr in records : #мы перебираем этот массив строк и выделяем каждые 3

for word in arr:

result=result +str(word)+' '

i=i+1

if i==3 :

result+='\n'

i = 0

else:

result+=''

if result == '':

result = 'сегодня можно спать!'

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

if message.text == 'Расписание на завтра':

current\_dt= datetime.datetime.today().weekday()

result = ['Пн','Вт','Ср','Чт','Пт','Сб','Вск']

a = result[current\_dt+1]

cursor.execute("SELECT subject ,room ,time FROM timetable WHERE day=%s",[str(a)])

records = cursor.fetchall()

result = ''

i = 0

for arr in records :

for word in arr:

result=result +str(word)+' '

i=i+1

if i==3 :

result+='\n'

i = 0

else:

result+=''

if result == '':

result = 'сегодня можно спать!'

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

if message.text == 'Расписание на неделю': #расписание на неделю

markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)# мы создаём кнопки для каждого дня ниже

btnPn = types.KeyboardButton('Понедельник')

btnVt = types.KeyboardButton('Вторник')

btnSr = types.KeyboardButton('Среда')

btnCht = types.KeyboardButton('Четверг')

btnPt = types.KeyboardButton('Пятница')

btnSb = types.KeyboardButton('Суббота')

btnVsk = types.KeyboardButton('Воскресенье')

markup.add(btnPn)

markup.add(btnVt)

markup.add(btnSr)

markup.add(btnCht)

markup.add(btnPt)

markup.add(btnSb)

markup.add(btnVsk)

bot.send\_message(message.chat.id, 'Выберите дату по которой вы хотите узнать какие будут пары' , reply\_markup=markup)

if message.text == 'Понедельник':

cursor.execute("SELECT subject ,room ,time FROM timetable WHERE day='Пн'")

records = cursor.fetchall()

result = ''

i = 0

for arr in records :

for word in arr:

result=result +str(word)+' '

i=i+1

if i==3 :

result+='\n'

i = 0

else:

result+=''

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

if message.text == 'Вторник':

cursor.execute("SELECT subject ,room ,time FROM timetable WHERE day='Вт'")

records = cursor.fetchall()

result = ''

i = 0

for arr in records :

for word in arr:

result=result +str(word)+' '

i=i+1

if i==3 :

result+='\n'

i = 0

else:

result+=''

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

if message.text == 'Среда':

cursor.execute("SELECT subject ,room ,time FROM timetable WHERE day='Ср' ")

records = cursor.fetchall()

result = ''

i = 0

for arr in records :

for word in arr:

result=result +str(word)+' '

i=i+1

if i==3 :

result+='\n'

i = 0

else:

result+=''

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

if message.text == 'Четверг':

cursor.execute("SELECT subject ,room ,time FROM timetable WHERE day='Чт' ")

records = cursor.fetchall()

result = ''

i = 0

for arr in records :

for word in arr:

result=result +str(word)+' '

i=i+1

if i==3 :

result+='\n'

i = 0

else:

result+=''

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

if message.text == 'Пятница':

cursor.execute("SELECT subject ,room ,time FROM timetable WHERE day='Пт'")

records = cursor.fetchall()

result = ''

i = 0

for arr in records :

for word in arr:

result=result +str(word)+' '

i=i+1

if i==3 :

result+='\n'

i = 0

else:

result+=''

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

if message.text == 'Суббота':

bot.send\_message(message.chat.id, 'Можно спать весь день!')

if message.text == 'Воскресенье':

bot.send\_message(message.chat.id, 'Можно спать весь день!')

bot.infinity\_polling()