

Weather_bot

Бот створений для інформування громадян України про метео ситуації в різних містах України(найзначиміших).В зв'язку з ситуацією в світі так само є документація з приводу ситуації з коронавірусом і заходами безпеки.

В створенні бота погоди в різних містах України було застосовано бібліотеки:

- requests
- BeautifulSoup
- Імпортування модулів з різних файлів

також було використано сайти з документацією до різних бібліотек, сайт для парсинга, такий як Sinoptik.ua

Загальна кількість рядків коду 66.

В перших 7 імпортується необхідні бібліотеки, подалі йде імпорт токена бота з файлу `config.py` .

Далі за допомогою команд бібліотеки `telebot` йде створення контенту для відгуку на комадно `/help`.

```
keyboard1 = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup()  
keyboard1.row('Погода Винница', 'Погода Киев')
```

Ці дві команди бібліотеки `telebot` відповідають за створення **віртуальної клавіатури** в самому телеграмі

```
@bot.message_handler(commands=['start'])  
def start_message(message):  
    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет, ты написал  
мне /start , я бот созданный для \n'  
                                'погоды в разных  
городах и информации об COVID-19', reply_markup=keyboard1)
```

Далі за допомогою команд бібліотеки `telebot` йде створення контенту для відгуку на комадно `/start`

Рядок 32 перекидає нас в інший файл в якому відбувається окремо парсинг COVID-19 інформації.

```
@bot.message_handler(content_types=['text'])
```

За допомогою команди бібліотеки `telebot` з типом контенту `'text'` створюється відгук до телеграм у вигляді тексту.

```
def send_text(message):  
    if message.text.lower() == 'погода винница':  
        bot.send_message(message.chat.id, '\n'.join(unreal1))
```

У цьому блоці створюється перевірка тексту від користувача з подальшим виводом інформації за запитом підтягнутим з іншого окремого файлу з парсингом всієї інформації про погоду.

Аналогічно відбувається перевірка запиту користувача про інформацію в різних містах за допомогою створеної раніше віртуальної клавіатури телеграму.

```
if __name__ == '__main__':  
    bot.polling(none_stop=True)
```

Після написання всього коду, йде перевірка файлу, після за допомогою команди бібліотеки **telebot** йде запуск, безперервної роботи бота.