



알아두면 쓸데많은 투빅스 백과사전

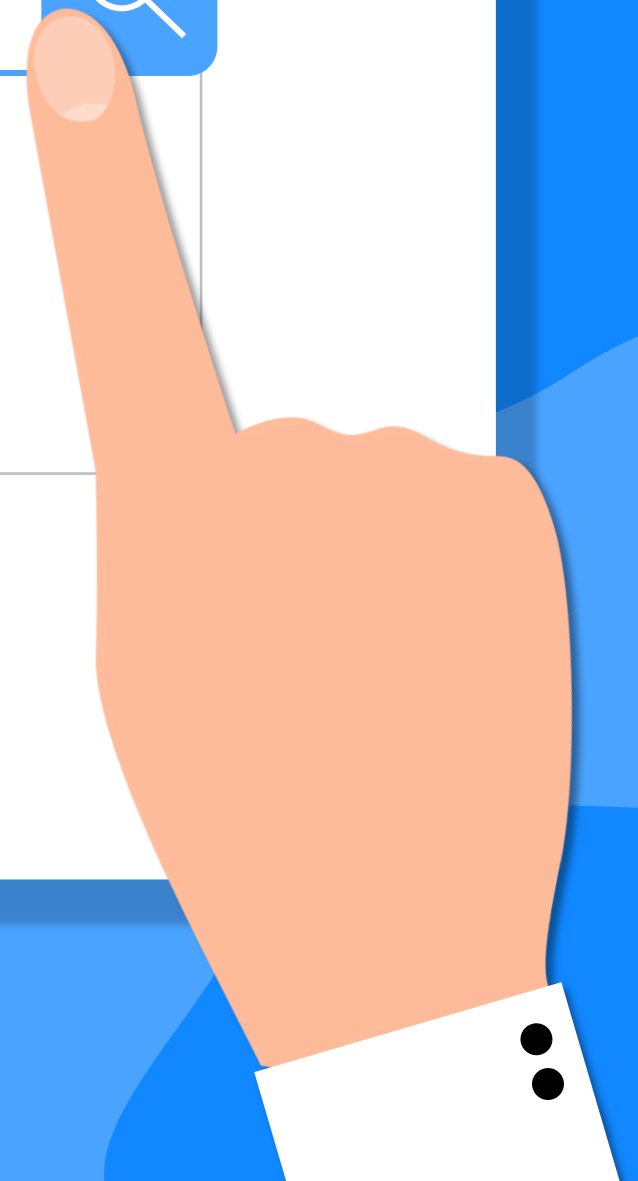


알쓸투백

CH1. 야너두 챗봇 만들 수 있어



- ★ 투빅스 최고
- ★ 챗봇이요? 먹는건가요?
- ★ 데이터마켓





안녕 여러분, 나는 **투빅**이라고 해!
투빅스의 마스코트이자 알쓸투백의 주인이지.
내가 한 땀 한 땀 만든 **알쓸투백**을
오늘부터 하나씩 풀어줄까 해.
뭐라구? 기대된다구? ㅎ



그럼 시작해볼까~?

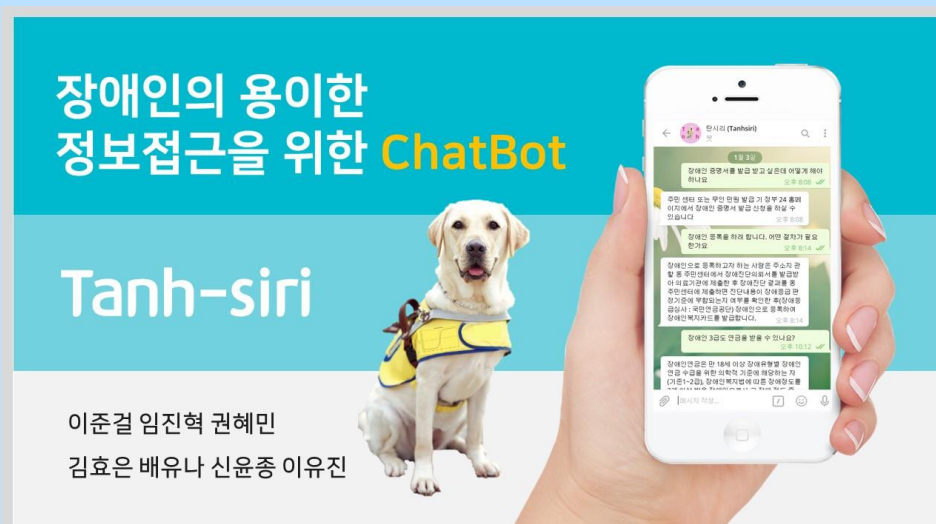
제 9회, 제 10회 투빅스 컨퍼런스에도 구현되었던 챗봇!

멋있다는 호평이 자자했는데 말이야~~

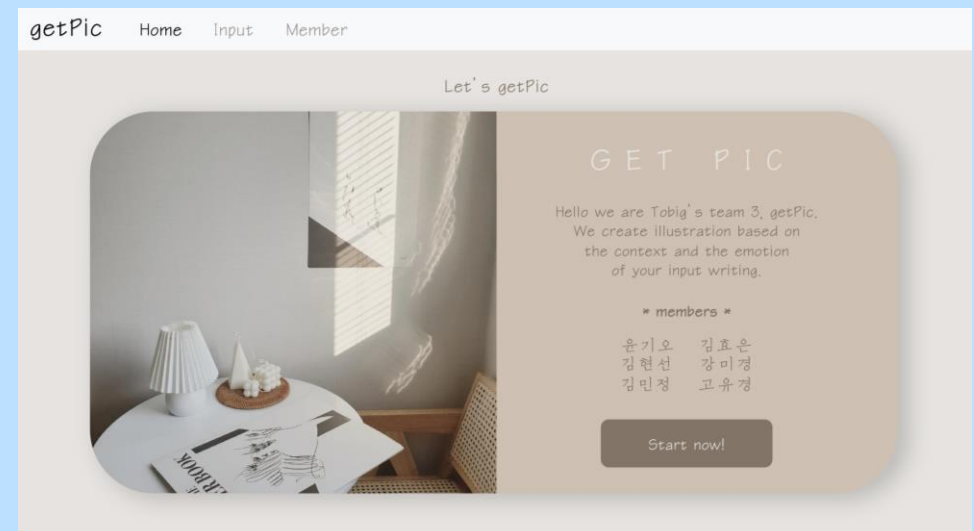
챗봇을 만들 수 있는 방법은 여러 가지가 있어!

오늘은 그 중 **파이썬과 텔레그램** 만으로

손쉽게 챗봇을 만들 수 있는 방법을 소개할게.



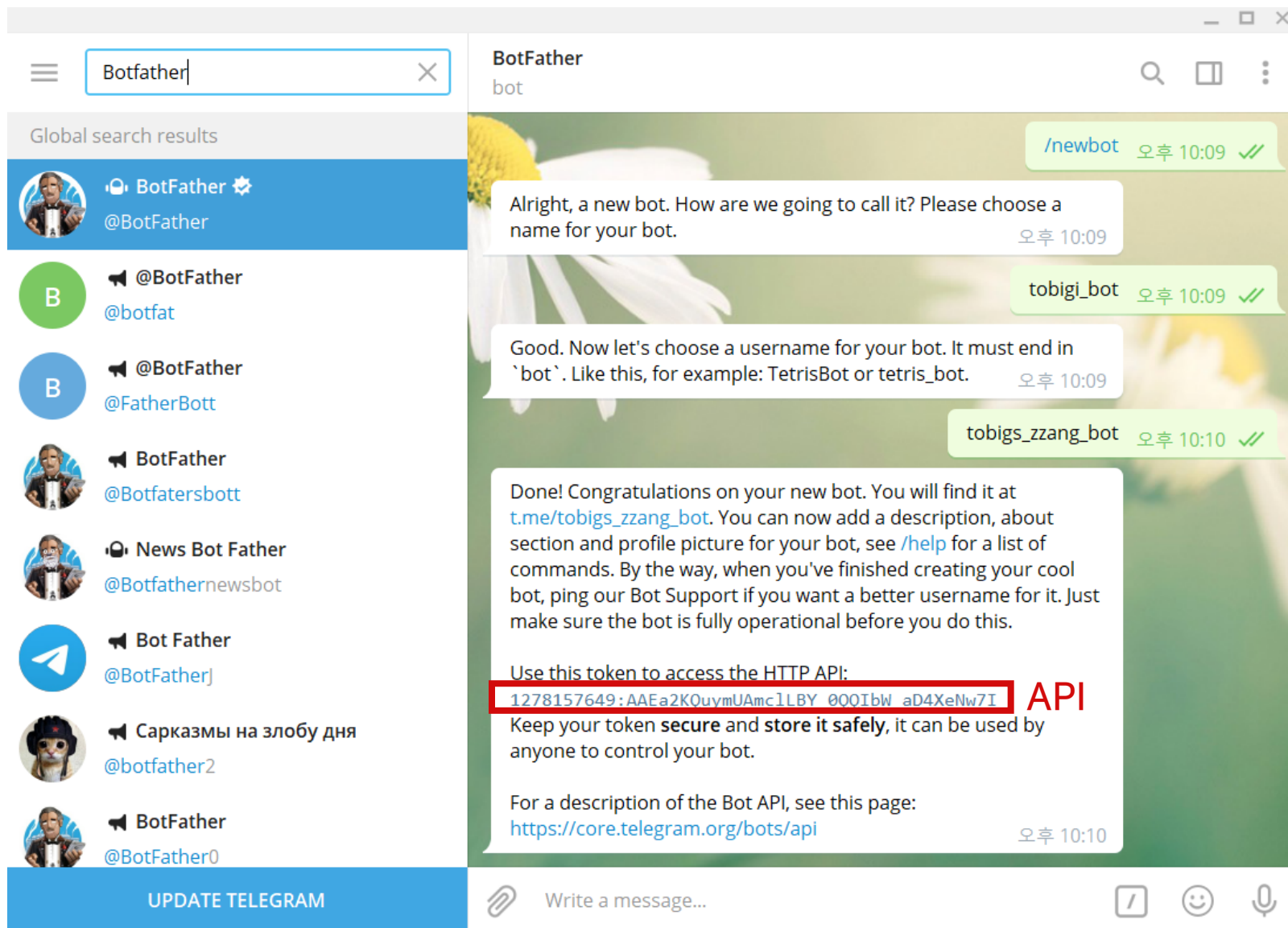
제 9회 투빅스 컨퍼런스 <Tahnsiri>



제 10회 투빅스 컨퍼런스 <GetPic>



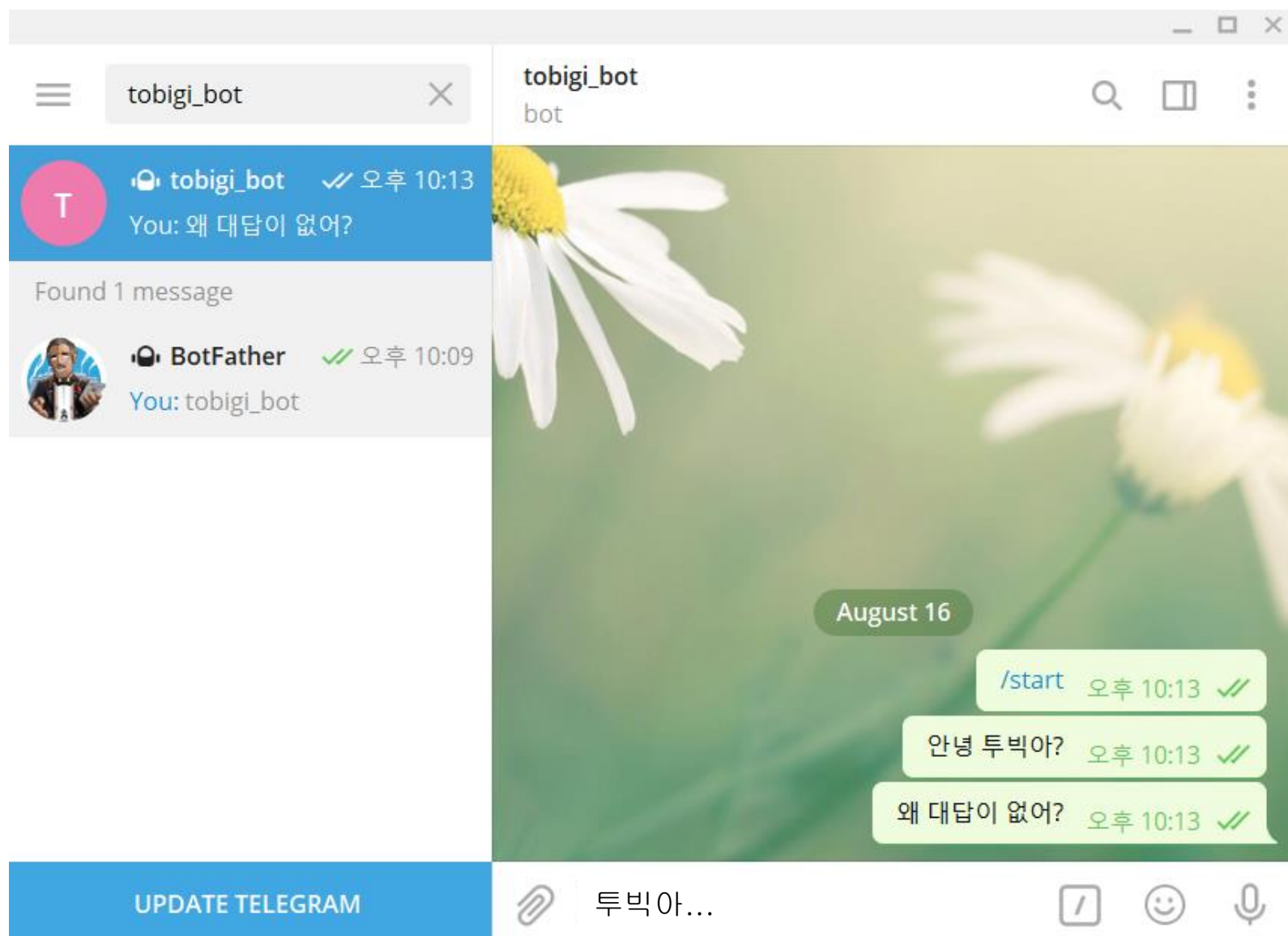
내가 만든 서비스를 시연하고 싶은데,
웹 개발은 부담스러울 때!
투빅스와 함께 **챗봇으로 구현**해보자~!



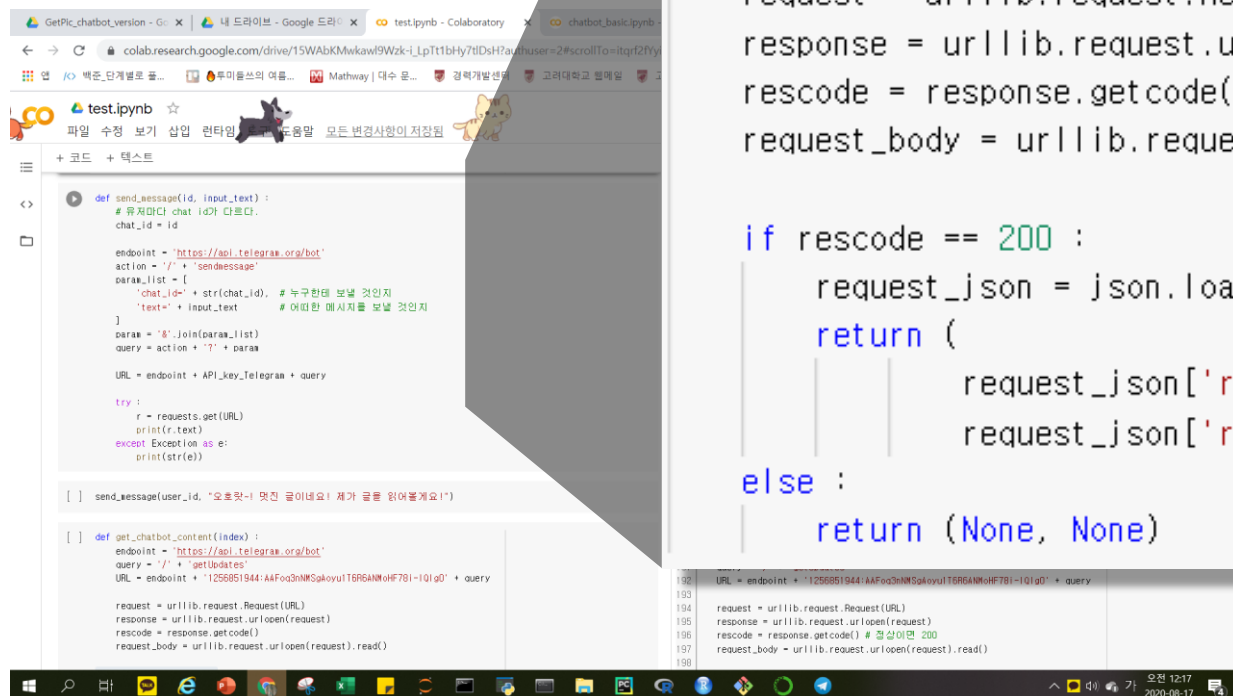
1. 텔레그램에서 내 봇 생성하기



텔레그램 접속 후
먼저 “Botfather”를 검색해서 봇아빠를 찾자.
/start -> /newbot -> 내 봇 이름 -> 내 봇 아이디를
차례로 전송하면 봇아빠가
내 봇을 생성해주고 API 키를 발급해줄거야!



이 때 주의해야 할 점!
봇의 아이디는 “_bot” 이나 “Bot”으로 끝나야해.
그리고 봇아빠에게 받은
API 키는 절대 절대 잊어버리면 안되는거 잊지마~!
아직 우리의 tobigi_bot은 말을 할 수 없는 상태야.
파이썬 코드로 우리 투빅이봇을 진화시켜보자!



참고: <http://bitly.kr/yypMC9VD6Bo0>

2. 유저 Id와 메시지 받아오기



코드 보니 머리 아프다구? 그래 알겠어. **핵심만** 짚어줄테니
full code는 **참고 사이트**에 가서 정독하도록 하자.
우선 투빅이봇 **API 키**를 이용해서 **텔레그램 URL**로 접속한 후,
메세지를 보낸 **사용자의 id**와 **텍스트**를 받아와야해.



```

def send_message(chat_id, input_text) :
    endpoint = 'https://api.telegram.org/bot'
    action = '/' + 'sendmessage'
    param_list = [
        'chat_id=' + str(chat_id),
        'text=' + input_text
    ]
    param = '&'.join(param_list)
    query = action + '?' + param
    URL = endpoint + API_key_Telegram + query
    try :
        r = requests.get(URL)
    except Exception as e:
        print(str(e))

send_message(user_id, "안녕하세요. 우주최강 투빅이에요.")

```

메세지 전송 담당 주소

메세지 입력

3. 유저에게 메세지 전송하기



어때? 패턴이 조금 보여? 원리는 전과 같아!
 챗봇이 유저에게 메세지를 받고 다시 전송하는 과정은
 모두 **URL 접속을 기반으로** 진행돼.
 이번엔 URL 주소에 **sendmessage**라는 경로를 추가해서
 우리가 보내고 싶은 메세지를 유저에게 전송하는거야.
 이제 코드를 활용해서 투빅이봇을 실행해볼까?



어때? 투빅이봇 그럴 듯 하지?
여기까지가 텔레그램 **챗봇 구현을 위한 기본 단계야.**
이제 응용은 여러분의 몫.
다양한 알고리즘으로 자신만의 챗봇을 구현해보자!



그럼 다음 편에서 만나요~

제작: 투빅이(는 아니고 13기 고유경)