



PERSONAL
ASSISTANT

개인비서

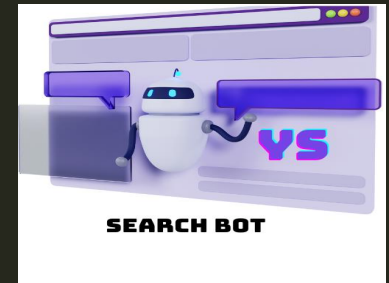
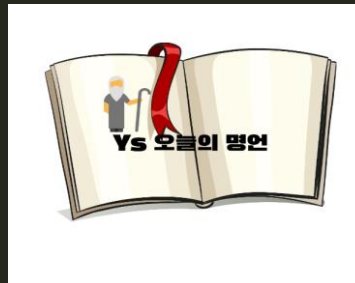
- HELLO

HELLO •

반갑습니다.

프로젝트 발표자 윤용준 입니다.

API Category





점심 뭐 먹지?

- 매일 점심 메뉴 고민
- 선택 장애 O
- 자동으로 메뉴를 선택
- 오늘 뭐먹니? = 오모니



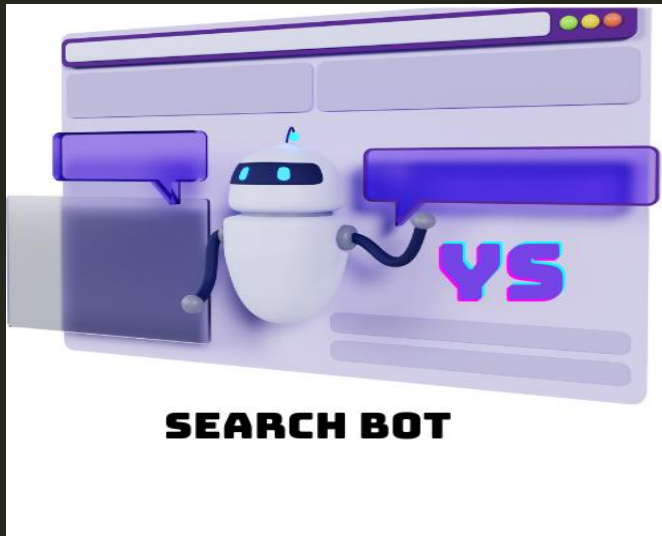
일확천금

- 로또 구매욕
- 추천 시스템
- 간편성



자아성찰

- 명언으로 교훈을 얻고자 함
- 명언으로 자극과 경각심
- 명언으로 동기부여



검색 봇

- 검색 엔진
- 웹페이지 분류 수집
- 나만의 미니 GPT

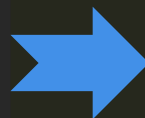


```
In [6]: import random

def personal_assistant(topic):
    if topic == "점심메뉴":
        response = input("무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류) ")
        if response == "면종류":
            menu_list = ["우동", "냉면", "라면", "메밀소바", "칼국수", "짜장면", "짬뽕",
                          "파스타", "쌀국수", "잔치국수", "비빔국수"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        elif response == "밥종류":
            menu_list = ["김치찌개", "된장찌개", "돈가스", "비빔밥", "덮밥", "짜장덮밥", "쌈밥",
                          "오므라이스", "치즈돈가스", "갈비탕", "순대국", "제육덮밥", "닭갈비", "초밥"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        else:
            return "죄송합니다. 이해하지 못했습니다."
```

```
In [*]: print(personal_assistant("점심메뉴"))
```

무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류)



```
In [6]: import random

def personal_assistant(topic):
    if topic == "점심메뉴":
        response = input("무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류) ")
        if response == "면종류":
            menu_list = ["우동", "냉면", "라면", "메밀소바", "칼국수", "짜장면", "짬뽕",
                          "파스타", "쌀국수", "잔치국수", "비빔국수"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        elif response == "밥종류":
            menu_list = ["김치찌개", "된장찌개", "돈가스", "비빔밥", "덮밥", "짜장덮밥", "쌈밥",
                          "오므라이스", "치즈돈가스", "갈비탕", "순대국", "제육덮밥", "닭갈비", "초밥"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        else:
            return "죄송합니다. 이해하지 못했습니다."
```

```
In [8]: print(personal_assistant("점심메뉴"))
```

무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류) 면종류
오늘은 우동 드셔보세요!

```
In [6]: import random

def personal_assistant(topic):
    if topic == "점심메뉴":
        response = input("무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류) ")
        if response == "면종류":
            menu_list = ["우동", "냉면", "라면", "메밀소바", "칼국수", "짜장면", "짬뽕",
                          "파스타", "쌀국수", "잔치국수", "비빔국수"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        elif response == "밥종류":
            menu_list = ["김치찌개", "된장찌개", "돈가스", "비빔밥", "덮밥", "짜장덮밥", "쌈밥",
                          "오므라이스", "치즈돈까스", "갈비탕", "순대국", "제육덮밥", "닭갈비", "초밥"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        else:
            return "죄송합니다. 이해하지 못했습니다."
```

```
In [*]: print(personal_assistant("점심메뉴"))
```

무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류)

```
In [6]: import random

def personal_assistant(topic):
    if topic == "점심메뉴":
        response = input("무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류) ")
        if response == "면종류":
            menu_list = ["우동", "냉면", "라면", "메밀소바", "칼국수", "짜장면", "짬뽕",
                          "파스타", "쌀국수", "잔치국수", "비빔국수"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        elif response == "밥종류":
            menu_list = ["김치찌개", "된장찌개", "돈가스", "비빔밥", "덮밥", "짜장덮밥", "쌈밥",
                          "오므라이스", "치즈돈까스", "갈비탕", "순대국", "제육덮밥", "닭갈비", "초밥"]
            return "오늘은 " + random.choice(menu_list) + " 드셔보세요!"
        else:
            return "죄송합니다. 이해하지 못했습니다."
```

```
In [8]: print(personal_assistant("점심메뉴"))
```

무슨 종류 드시고 싶으세요? (면종류/밥종류) 면종류
오늘은 우동 드셔보세요!



로고

```
#!/usr/bin/env python3
import random
import tkinter as tk

root = tk.Tk()
root.title('Lotto Lottery')
root.geometry('200x200')

def generate_numbers():
    # Generate 6 random numbers between 1 and 40
    lotto_numbers = random.sample(range(1, 40), 6)

    numbers_str = ", ".join(str(num) for num in lotto_numbers)

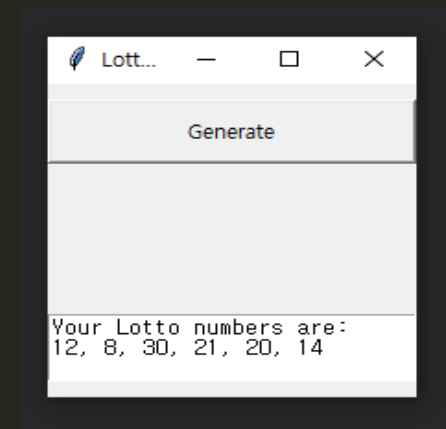
    result_text.delete(1.0, 'end')
    result_text.insert('end', f'Your Lotto numbers are {numbers_str}')

generate_button = tk.Button(root, text='Generate', command=generate_numbers, width=40, height=2)
generate_button.pack(side='top', pady=10)

result_text = tk.Text(root, height=3, width=30)
result_text.pack(side='bottom', pady=10)

# Run the main event loop
root.mainloop()
```

과정



결과

```
In [1]: #실행 시 앱 생성
```

```
import random
import tkinter as tk

root = tk.Tk()
root.title("Lotto lottery")
root.geometry("200x200")

def generate_numbers():

    lotto_numbers = random.sample(range(1, 46), 6)

    numbers_str = ", ".join(str(num) for num in lotto_numbers)

    result_text.delete("1.0", "end")
    result_text.insert("end", "Your Lotto numbers are:\n" + numbers_str)

generate_button = tk.Button(root, text="Generate", command=generate_numbers, width=40, height=2)
generate_button.pack(side="top", pady=10)

result_text = tk.Text(root, height=3, width=30)
result_text.pack(side="bottom", pady=10)

# run the main event loop
root.mainloop()
```

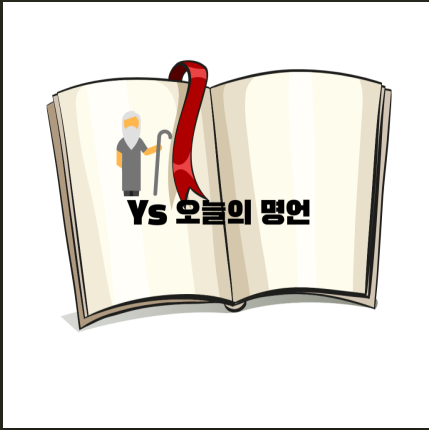


Lott...



Generate

Your Lotto numbers are:
12, 8, 30, 21, 20, 14



로고

```
from tkinter import *

root = Tk()
root.title('Ys 오늘의 명언')
root.geometry(400,300)

def generate_quote():
    quote = ""
    "삶에 가는 한 복판엔 있다 -카케료",
    "산다는 것 그것은 지평의 현상이다 -공작동양",
    "이후에 시간이란 걸은 한 세계의 문을 열어가 볼 수 있다 -서우철 문은",
    "언제나 현재에 집중할수 있다면 행복할것이다 -피콜로, 요정로",
    "천리길도 한 걸음부터 -노자",
    "모든것은 완벽할 수없는 한때 끝나고 지니니",
    "피할수 없으면 즐겨라 -로버트 뮐러",
    "흔히한 배아들고도 있다. 그것은 마시면 마실수록 목이 말라간다 -소현하루에",
    "강물은 병풍의 어머니이다 -토마스 헤더슨",
    "이 길이 끝나는 곳. 끝이 온종일은 것을 예상한다 - Jeff Bezos",
    "유감은 자신의 문제를 스스로 발견한다 -베르톨트",
    "인생은 짧고 예술은 길다 -레오나르도",
    "많은 것들은 눈을 이끄는 것은 함께 걸어간다 -폴 피터스"
    quote = random.choice(quotes)

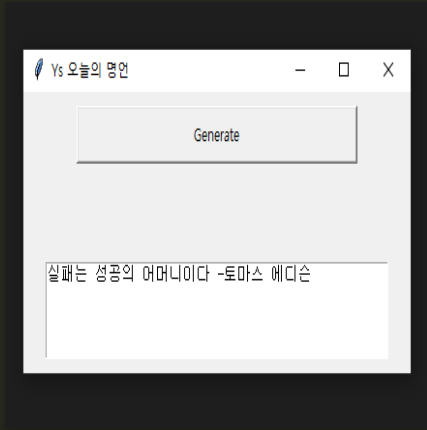
    result_text.delete("1.0", "end")
    result_text.insert("1.0", quote)

generate_button = Tk.Button(root, text="Generate", command=generate_quote, width=40, height=2)
generate_button.pack(side="top", pady=10)

result_text = Tk.Text(root, height=5, width=50)
result_text.pack(side="bottom", pady=10)

root.mainloop()
```

과정



결과

```
in [*]: import tkinter as tk

root = tk.Tk()
root.title("Vs 오늘의 명언 ")
root.geometry("400x200")

def generate_quote():
    quotes = [
        "집에가고 싶다 - 윤용준",
        "삶이 있는 한 희망은 있다.-키케로",
        "산다는것 그것은 치열한 전투이다.-로망로망",
        "하루에 3시간을 걸으면 7년 후에 지구를 한바퀴 돌 수 있다. -사무엘 존슨",
        "언제나 현재에 집중할수 있다면 행복할것이다.-파울로 코엘료",
        "천리길도 한 걸음부터 -노자",
        "성공은 준비된 자에게만 온다 -디즈니",
        "피할수 없으면 즐겨라 -로버트 엘리엇",
        "돈이란 바닷물과도 같다. 그것은 마시면 마실수록 목이 말라진다. -쇼펜하우어",
        "실패는 성공의 어머니이다 -토마스 에디슨",
        "더 많이 알수록, 더 많이 모른다는 것을 깨달는다. - Jeff Bezos",
        "우리는 자신의 운명을 스스로 결정한다 -플라톤",
        "인생은 짧고 예술은 길다 -히포크라테스",
        "참된 리더는 남을 이끄는 대신 함께 걸어간다 -롭 피터스"
    ]
    quote = random.choice(quotes)

    result_text.delete("1.0", "end")
    result_text.insert("end", quote)

generate_button = tk.Button(root, text="Generate", command=generate_quote, width=40, height=2)
generate_button.pack(side="top", pady=10)

result_text = tk.Text(root, height=5, width=50)
result_text.pack(side="bottom", pady=10)

root.mainloop()
```



Ys 오늘의 명언

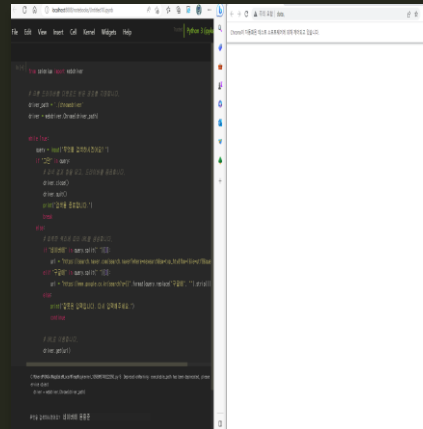


Generate

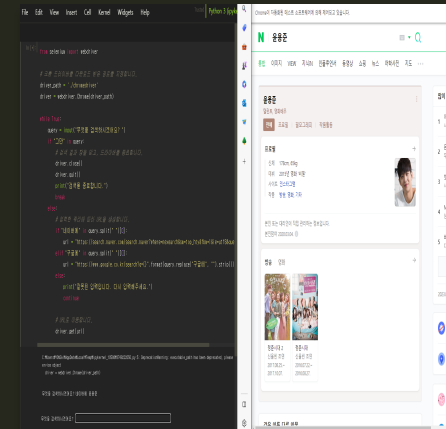
실패는 성공의 어머니이다 -토마스 에디슨



로고



과정



결과

```
In [1]: from selenium import webdriver

# 크롬 드라이버를 다운로드 받은 경로를 지정합니다.
driver_path = './chromedriver'
driver = webdriver.Chrome(driver_path)

while True:
    query = input("무엇을 검색하시겠어요? ")
    if "그만" in query:
        # 검색 결과 창을 닫고, 드라이버를 종료합니다.
        driver.close()
        driver.quit()
        print("검색을 종료합니다.")
        break
    else:
        # 입력한 쿼리에 따라 URL을 생성합니다.
        if "네이버에" in query.split(" ")[0]:
            url = "https://search.naver.com/search.naver?where=nexearch&sm=top_hyt&fbw=1&ie=utf8&que"
        elif "구글에" in query.split(" ")[0]:
            url = "https://www.google.co.kr/search?q={}".format(query.replace("구글에", "").strip())
        else:
            print("잘못된 입력입니다. 다시 입력해주세요.")
            continue

# URL로 이동합니다.
driver.get(url)
```

```
C:\Users\WYONSA\AppData\Local\Temp\ipykernel_10588\9749222050.py:5: DeprecationWarning: executable_path has been deprecated, please
use service object
driver = webdriver.Chrome(driver_path)
```

무엇을 검색하시겠어요? 네이버에 윤용준

Chrome이 자동화된 테스트 소프트웨어에 의해 제어되고 있습니다.

```

In [1]: from selenium import webdriver

# 크롬 드라이버를 다운로드 받은 경로를 지정합니다.
driver_path = './chromedriver'
driver = webdriver.Chrome(driver_path)

while True:
    query = input("무엇을 검색하시겠어요? ")
    if "그만" in query:
        # 검색 결과 창을 닫고, 드라이버를 종료합니다.
        driver.close()
        driver.quit()
        print("검색을 종료합니다.")
        break
    else:
        # 입력한 쿼리에 따라 URL을 생성합니다.
        if "네이버에" in query.split(" ")[0]:
            url = "https://search.naver.com/search.naver?where=nexearch&sm=top_hyt&fbm=1&ie=utf8&que"
        elif "구글에" in query.split(" ")[0]:
            url = "https://www.google.co.kr/search?q={}".format(query.replace("구글에", "").strip())
        else:
            print("잘못된 입력입니다. 다시 입력해주세요.")
            continue

        # URL로 이동합니다.
        driver.get(url)

```

C:\Users\YONSAI\AppData\Local\Temp\ipykernel_10588\3749222050.py:5: DeprecationWarning: executable_path has been deprecated, please use service object

```

driver = webdriver.Chrome(driver_path)

```

무엇을 검색하시겠어요? 네이버에 윤용준

무엇을 검색하시겠어요?

Chrome이 자동화된 테스트 소프트웨어에 의해 제어되고 있습니다.

N 윤용준

통합 이미지 VIEW 지식IN 인플루언서 동영상 쇼핑 뉴스 어학사전 지도 ...

윤용준

탈런트, 영화배우

전체 프로필 필모그래피 작품활동

프로필

신체 178cm, 65kg
 데뷔 2015년 영화 '비밀'
 사이트 인스타그램
 작품 방송, 영화, 기타



본인 또는 대리인이 직접 관리하는 정보입니다.

본인참여 2020.03.04. ⓘ

방송 | 영화



청춘시대 2
 신율빈 조연
 2017.08.25.~
 2017.10.07.



청춘시대
 신율빈 조연
 2016.07.22.~
 2016.08.27.

가오 이르 다르 이무

