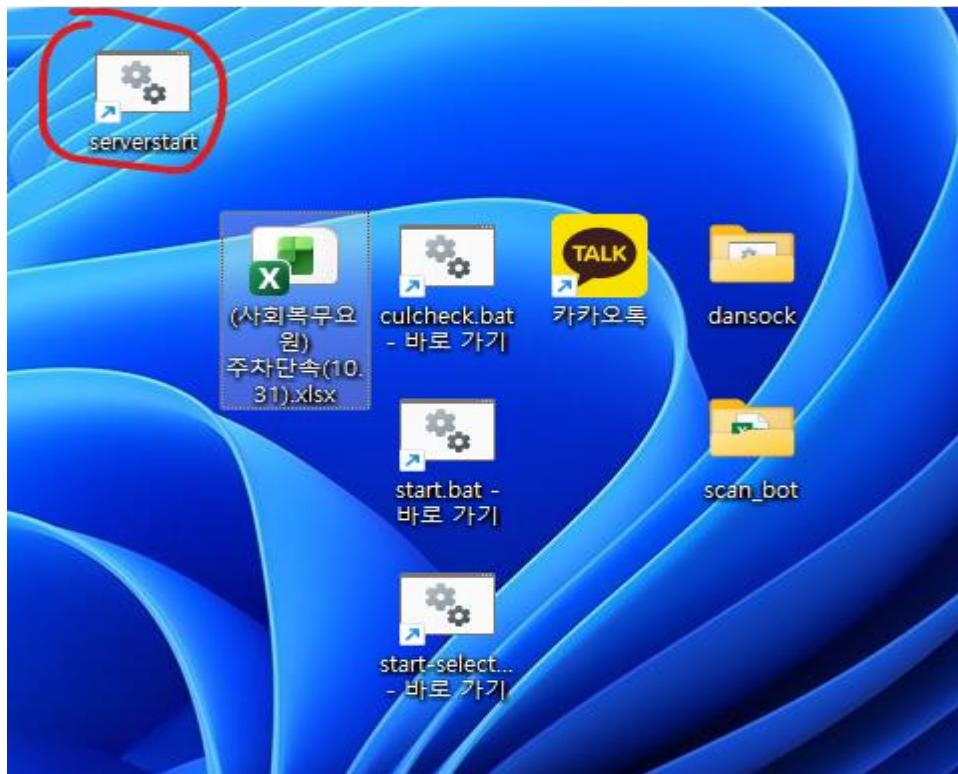


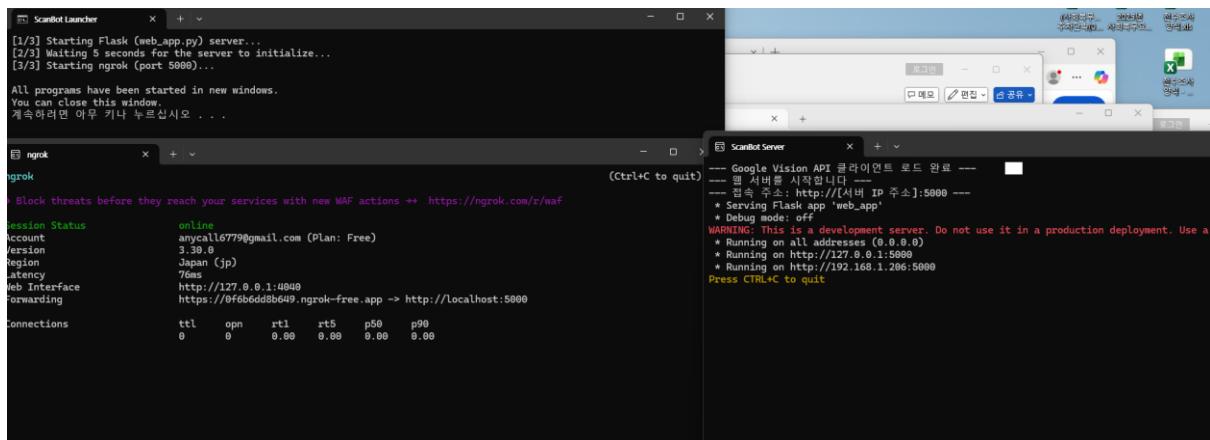
차량 단속 홈페이지 사용법 가이드

사용 방법

- 서버를 작동하기 위해서는 바탕화면의 serverstart.bat (혹은 바로가기)를 이용해서 한 번에 실행이 됩니다. (혹은 C:\Users\Chungsa\Desktop\wscan_bot 에 있는 start.bat 을 눌러주세요)



- 실행후에는 이렇게 도스창이 3개가 출력이 될 겁니다. 그러면 서버가 열린 겁니다.

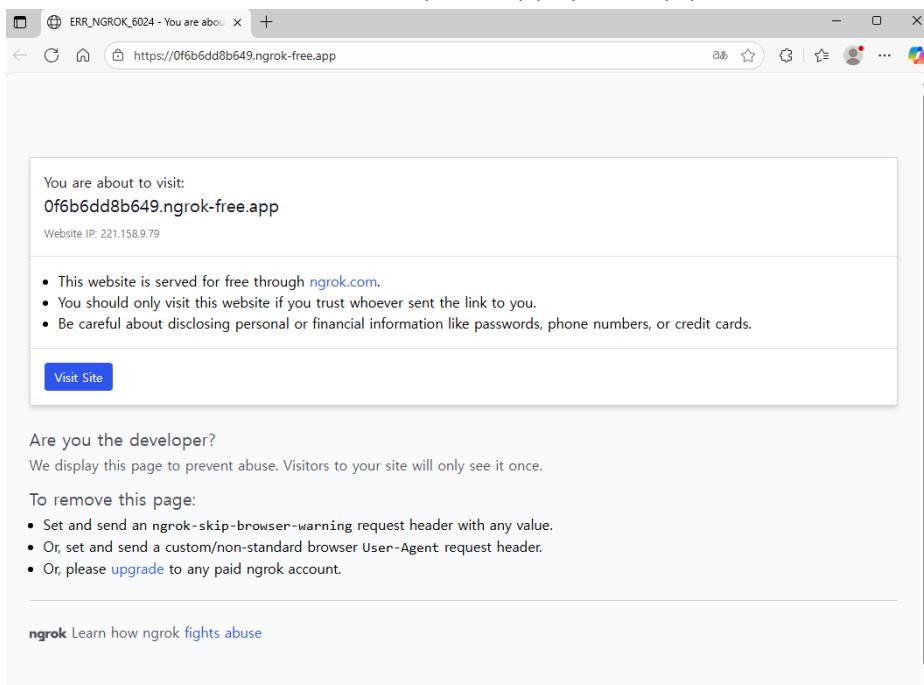


3. 이후에 홈페이지를 들어가 봅니다. 여기서 드래그 한곳이 홈페이지 URL입니다.
해당 URL은 무료 플랜을 사용하고 있기 때문에, 서버를 재시작 할 경우 URL 주소가 변경됩니다.

```
ngrok
Session Status: online
Account: anycall6779@gmail.com (Plan: Free)
Version: 3.30.0
Region: Japan (jp)
Latency: 40ms
Web Interface: http://127.0.0.1:4040
Forwarding: https://0f6b6dd8b649.ngrok-free.app -> http://localhost:5000

Connections: ttl     opn     rt1     rt5     p50     p90
              0       0      0.00    0.00    0.00    0.00
```

4. 이후 최초로 URL 을 접속할 경우 아래와 같이 나옵니다. 이는 무시하고 Visit Site를 눌러서 진행해주시면 됩니다.



5. 이후 접속하면 위와 같은 홈페이지로 들어가야 정상입니다. (코드 수정시 변경될수 있음)
- 주차 단속 OCR 업로더**

1. 단속 위치: <input type="text" value="1동"/>
2. 단속 사유: <input type="text" value="주차선 외 위반"/>
3. 단속 사진 (여러 장 선택 가능): <input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
[업로드 및 OCR 시작]

6. 예시를 들기 위해 2025.10.24에 단속한 차량을 예시로 들겠습니다.
이때 차량 인식 및 이미지양의 따라서 해당 페이지에 오래 머무를 경우가 있습니다.
버그가 아니니 천천히 기다려주세요

주차 단속 OCR 업로더

1. 단속 위치:

5동

2. 단속 사유:

주차선 외 위반

3. 단속 사진 (여러 장 선택 가능):

파일 선택 3 파일

[업로드 및 OCR 시작]

7. 이후 이렇게 결과가 나옵니다. 이때 번호판과 일치 하지 않는것들을 비교해서 수정해줘야합니다.

OCR 결과 확인 및 수정

단속 위치: 5동

단속 사유: 주차선 외 위반

카톡 보고용 텍스트 (복사하세요):

5동 주차선 외 위반입니다.

차량 번호 확인

OCR 추천 번호를 확인하고, 틀렸으면 수정하세요.
저장하지 않을 차량은 빈칸으로 두거나 's'를 입력하세요.

파일명	OCR 추천 번호 (수정 가능)
IMG_1964.jpeg [사진 보기]	1431490
IMG_1965.jpeg [사진 보기]	33누9464
IMG_1966.jpeg [사진 보기]	258노4186

[이대로 엑셀에 최종 저장]

8. 수정을 다할 경우에 이대로 엑셀에 최종 저장을 눌러줍니다.

OCR 결과 확인 및 수정

단속 위치: 5동

단속 사유: 주차선 외 위반

카톡 보고용 텍스트 (복사하세요):

5동 주차선 외 위반입니다.

차량 번호 확인

OCR 추천 번호를 확인하고, 틀렸으면 수정하세요.

저장하지 않을 차량은 빙칸으로 두거나 's'를 입력하세요.

파일명	OCR 추천 번호 (수정 가능)
IMG_1964.jpeg (사진 보기)	143무1490
IMG_1965.jpeg (사진 보기)	33누9464
IMG_1966.jpeg (사진 보기)	258노4186

[이대로 엑셀에 최종 저장]

9. 이후 정상적으로 저장이 되었다면 위 화면이 나옵니다.

저장 완료 (총 3건)

엑셀 파일 **주차단속내역_20251031.xlsx**에 저장이 완료되었습니다.

카톡 보고용 텍스트 (참고):

5동 주차선 외 위반입니다.

[엑셀 파일 다운로드](#)

[최종 보고서 보기](#)

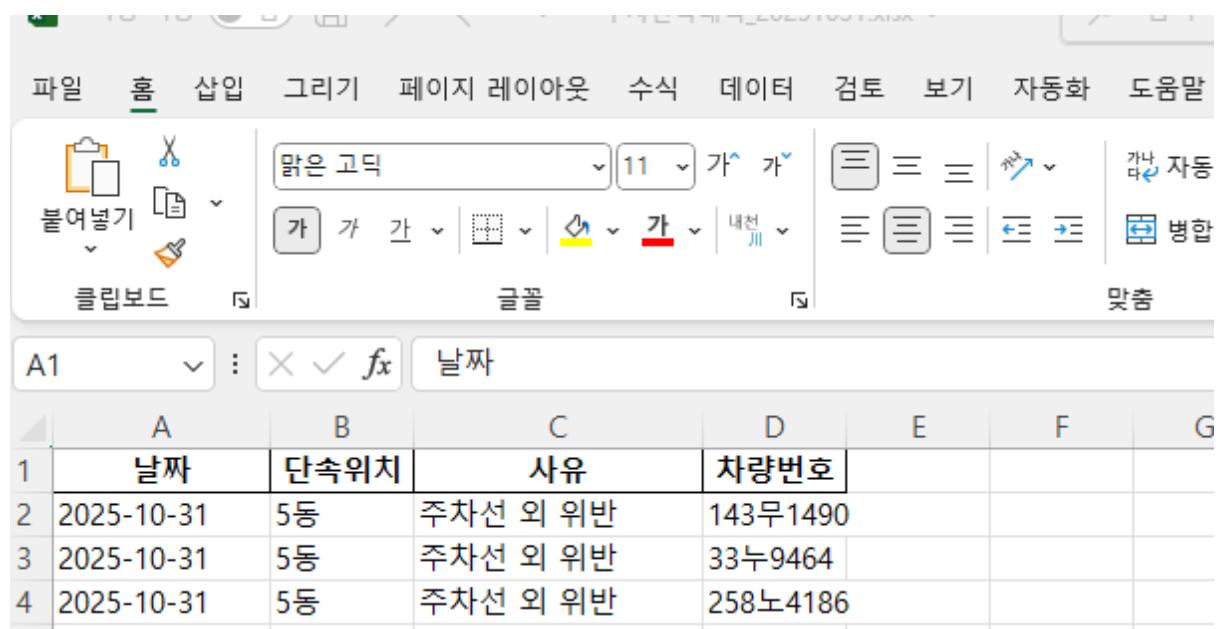
[새 작업 하러가기 \(처음으로\)](#)

10. 이후에 C:\Users\Chungsa\Desktop\scan_bot 에 주차단속내역_(오늘 년.월.일).xlsx 파일이 정상적으로 출력이 되었을 겁니다.

📁	CLOUD VISION API	2025-10-22 오후 2:28	파일 폴더	
📁	templates	2025-10-22 오후 4:41	파일 폴더	
📁	test	2025-10-23 오후 2:27	파일 폴더	
📁	uploads	2025-10-31 오전 10:30	파일 폴더	
📄	API.json	2025-10-22 오후 2:23	JSON 원본 파일	3KB
⚙️	install.bat	2025-10-23 오후 1:25	Windows 배치 파일	1KB
ｎ	ngrok.exe	2025-09-24 오전 1:04	응용 프로그램	25,423KB
📄	README.md	2025-10-23 오후 1:24	Markdown 원본 ...	5KB
📄	requirements.txt	2025-10-23 오후 1:24	텍스트 문서	1KB
📄	start.bat	2025-10-23 오후 1:17	Windows 배치 파일	1KB
📄	web_app.py	2025-10-22 오후 4:00	Python.File	13KB
xlsx	주차단속내역_20251023.xlsx	2025-10-23 오후 2:28	Microsoft Excel ...	6KB
xlsx	주차단속내역_20251024.xlsx	2025-10-24 오전 10:34	Microsoft Excel ...	7KB
xlsx	주차단속내역_20251031.xlsx	2025-10-31 오전 10:34	Microsoft Excel ...	5KB
DOCX	차량 단속 홈페이지 사용법 가이드.docx	2025-10-31 오전 10:34	Microsoft Word ...	681KB

11. 이후에 엑셀이 아래와 같이 방금 작성한 거대로 나와있자면 성공입니다.

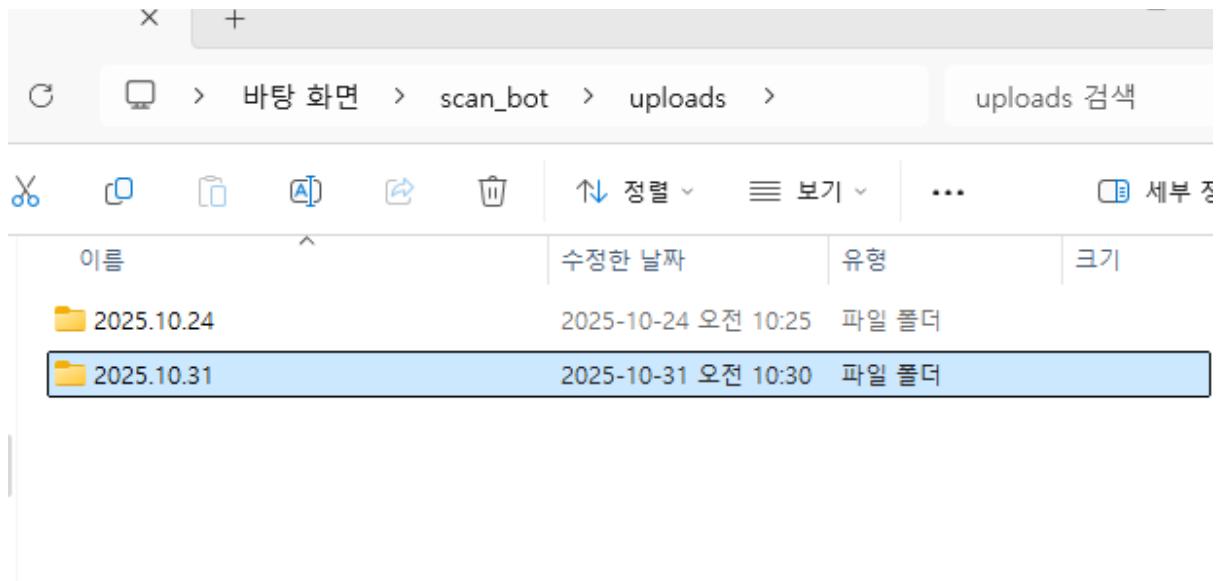
(이) 엑셀 내용을 복사 및 붙여넣기로 단속내역에 작성을 하셔도 됩니다.



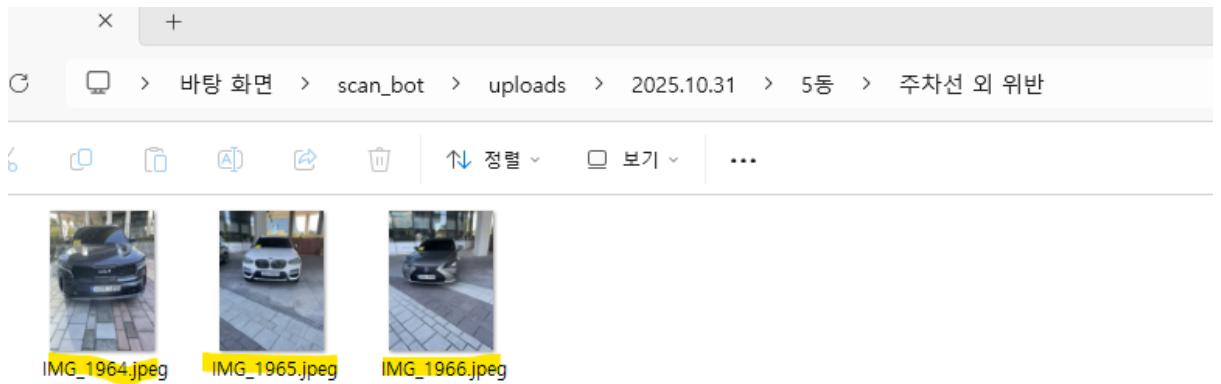
	A	B	C	D	E	F	G
1	날짜	단속위치	사유	차량번호			
2	2025-10-31	5동	주차선 외 위반	143무1490			
3	2025-10-31	5동	주차선 외 위반	33누9464			
4	2025-10-31	5동	주차선 외 위반	258노4186			

12. 이후 업로드한 거는

"C:\Users\Chungsa\Desktop\scan_bot\uploads\업로드 한 날짜\동 이름\단속 이유 "이 폴더에 저장이 됩니다.



13. 위와 같이 방금 자습서에 있는 3대의 차량이 올라 간걸 볼 수 있습니다.



14. 이후 엑셀 작성시에, 여기에 있는 이미지를 업로드를 해서 보고하거나, 혹은 따로 본인의 핸드폰으로 업로드해서 보고해도 됩니다. 이는 본인의 자유입니다.

- ※ 엑셀 파일이 커져 있다면, 업로드후에 최종을 엑셀에 등록이 불가능하니, 엑셀은 마지막에 하시길 바랍니다.
- ※ 해당 단속 프로그램은 누구든지 위 프로그램 코드를 이해하고, 수정 및 개선을 할 수 있다면, 누구든지 해당 코드를 수정해도 됩니다.
- ※ 누군가 추후에 유지를 하고싶다면 API.json (google vision API의 cloud vision) 과 ngrok 를 유지 할 사람이 유지 해주시면 됩니다.
- ※ 그리고 서버는 단속 나가기 전에 커져 있는지 확인 하시길 바랍니다. URL도 변경되니 이것도 변경이 된 건지 확인 바랍니다.
- ※ 제한은 10000토큰 이므로 쓸모없는 사진을 업로드하지 말아주세요. 토큰수를 버립니다.