<토크 ON 세미나 가이드>

주제 : 파이썬 OpenCV 프로그래밍 입문과 활용

- T 아카데미 토크 ON 세미나는 현업 전문가 GURU 와 더불어 참석자가 적극적으로 "질의토론 (또는 실습)" 에 참여하는 Interactive Learning 을 지향합니다.
- **사전학습 자료의 내용을 충분히 숙지**하신 후 세미나에 참석하시면, 일방적인 지식전달이 아닌 **질의/토론/실습 중심으로 세미나를 보다 유익**하게 만들어 갈 수 있습니다.
- 아래 실습을 위한 최소한의 SW 를 반드시 설치하신 후 참석해 주세요.

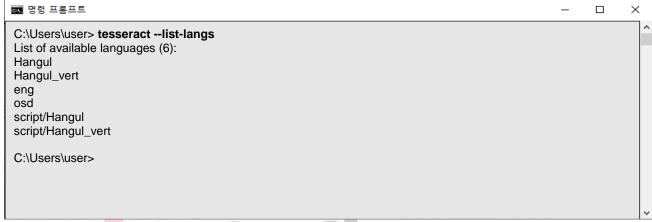
1. 실습을 위한 SW & HW

I. 클럽글 위한 SVV & RVV	
사전준비 항목	참고 자료
Python 3.x 설치	Python 3.7 <mark>64 비트를 권장합</mark> 니다. 설치 시 "Add Python 3.7 to PATH" 항목을
	체크하고 설치 진행하세요.
	(a.g.) https://www.p.thop.org/ftp/puthop/276/puthop.276.omd64.ovg
	(e.g.) https://www.python.org/ftp/python/3.7.6/python-3.7.6-amd64.exe
Visual Studio Code	※ 비주얼 스튜디오 코 <mark>드 프로그램을 설치 완료하</mark> 여 참석해 주세요
	https://code.visualstudio.com/
Tesseract 5.0 Alpha 설치	✓ <u>tesseract-ocr-w64-setup-v5.0.0-alpha.20191030.exe</u> 파일 다운로드
	(https://digi.bib.uni-mannheim.de/tesseract/tesseract-ocr-w64-setup-v5.0.0-
	alpha.20191030.exe)
	✓ 설치 시 "Additional script data"에서 "Hangul Script", "Hangul vertical
	script" 선택하고, "Additional language data"에서 "Korean" 선택
	✓ 설치 후 시스템 환경변수 PATH 에 Tesseract 설치 폴더 추가
	(e.g.) c:₩Program Files₩Tesseract-OCR
	✓ 설치 후 시스템 환경변수에 TESSDATA_PREFIX 를 추가하고, 값을
	C:₩Program Files₩Tesseract-OCR₩tessdata 로 설정
	✓ c:₩Program Files₩Tesseract-OCR₩tessdata₩script₩ 폴더에 있는
	Hangul.traineddata, Hangul_vert.traineddata 파일을
	c:₩Program Files₩Tesseract-OCR₩tessdata₩ 폴더로 복사
opency-python	명령 프롬프트 창(콘솔창)에서 다음 명령을 입력하세요.
패키지 설치	> pip install opency-python
pytesseract 패키지 설	명령 프롬프트 창(콘솔창)에서 다음 명령을 입력하세요.
1''	영영 프롬프트 영(는물성)에서 다듬 영영물 합력약세요.
치	> pip install pytesseract
권장 하드웨어	✓ Windws 10 (x64) 설치된 노트북
	✓ 내장 카메라 또는 USB 카메라
	·

2. 설치 확인

명령 프롬프트(콘솔창)을 실행하여 다음과 같이 입력하고, 그림과 같이 출력이 나오는지 확인하세요.





academy