Open CV를 이용한 번호판 인식기



Date: 2021.06.25

Writer :27기 18



CONTENTS



- Project Schedule
 - Project Schedule
 - Current Process
- Occurred Problem
 - Occurred Problem
 - Solution
- Modified Project Schedule
- Q & A



Project Introduction

Project Introduction

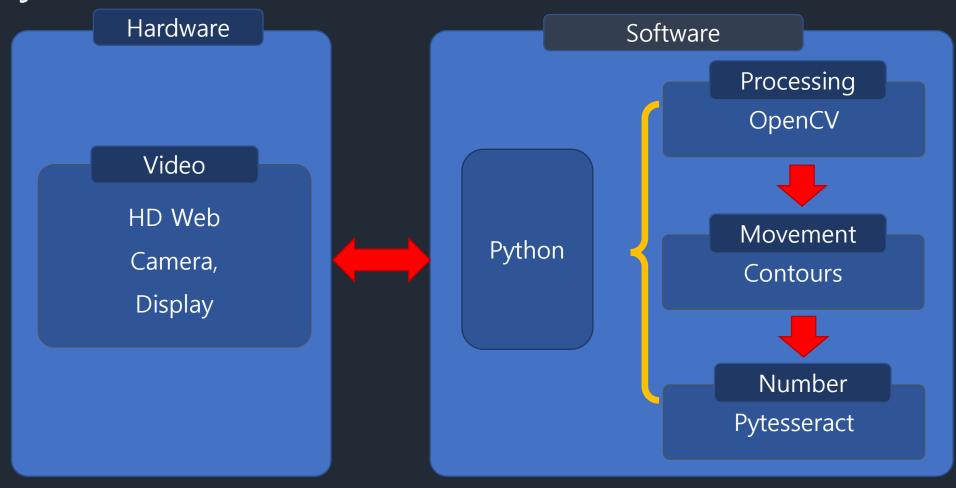
- 1. 웹캠을 통해 영상 전송
- 2. 번호판의 숫자부분을 감지: GrayScale, Gaussian Blur, Binarization, Contours
- 3. 전송된 영상에서 번호판의 숫자를 분석: 광학 문자 인식 라이브러리





Project Introduction

Project Introduction





Project Schedule Project Schedule

	6M		7M			
	4w	5w,	1w	2w	3w	
실시간 영상 받아오기						
Gray Scale, 필터, 이진 화 처리 etc						
Contours로 숫자 부분 Bindary Rectangle 인식						
패키지로 글자 인식 및 출력						
디버깅 및 테스트						



Project Schedule

Current Process

	6M		7M			
	4w	5w,	.1w	2w	3w	
실시간 영상 받아오기						
Gray Scale, 필터, 이진 화 처리 etc						
Contours로 숫자 부분 Bindary Rectangle 인식						
패키지로 글자 인식 및 출력						
디버깅 및 테스트						



Project Schedule

Current Process

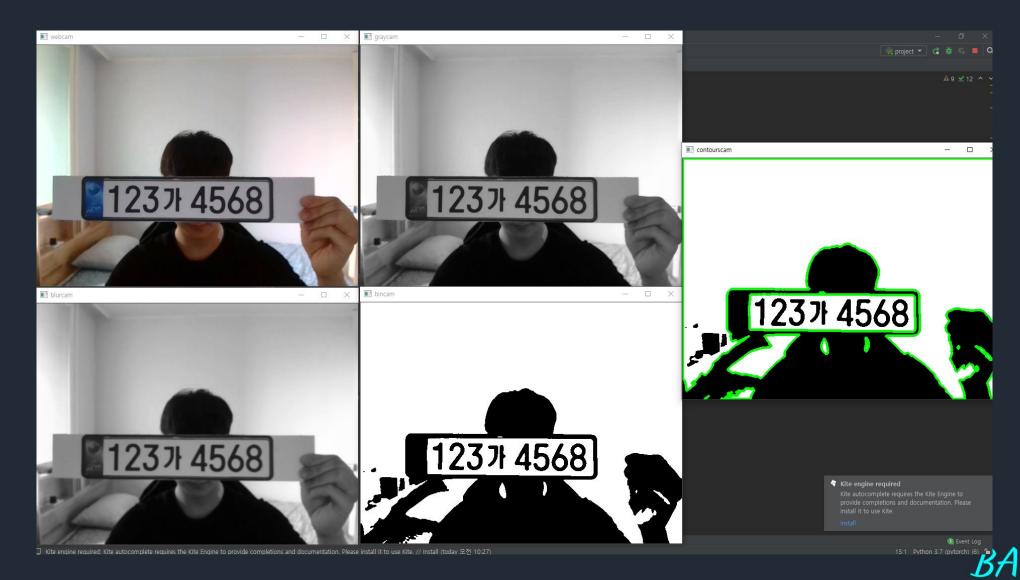


```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help Webcam.py - project.py
Baram > 🐉 project.py
문 ✓ ■ Baram C:\source\Baram 1 import cv2 #opencv 모듈을 불러용
                                              graycam = cv2.cvtColor(img, cv2.COLOR_BGR2GRAY)
    Scratches and Consoles
                                                  cv2.imshow('graycam', graycam)
          "C:\Users\GIJIN LEE\anaconda3\envs\pytorch\python.exe" C:/source/Baram/project.py
es ==
 * I
  ▶ Run ≔ TODO ❸ Problems ☑ Terminal ❖ Python Console
                                                                                                                                                                                                                      19:43 Python 3.7 (pytorch) (6) 🦜
```



Project Schedule

Current Process



Q&A

Thank You for Listening

