

OpenCV 활용

이미지에 글자 추가

20224317 김수민

목차

프로젝트 소개

—

구현 방법

—

실행 결과

이미지를 불러온 후 지정한 위치에 원하는 글자 를 추가하는 기능을 구현



구현 방법

```
import cv2

# 이미지 불러오기
img = cv2.imread(r"C:\Users\pegon\Desktop\codingsumin.png")
```

이미지 불러오기

구현 방법

```
# 텍스트를 추가할 위치 (x, y) 좌표 지정
position = (50, 50) # 텍스트가 시작할 위치 (왼쪽 위)

# 사용할 글꼴 설정 (기본적인 글꼴)
font = cv2.FONT_HERSHEY_SIMPLEX

# 텍스트 크기 (1은 기본 크기)
font_scale = 1

# 텍스트 색상 (여기서는 흰색)
color = (255, 255, 255)

# 텍스트 두께 (2픽셀)
thickness = 2

# 선 유형 (부드러운 선)
line_type = cv2.LINE_AA
```

텍스트 설정

구현 방법

```
# 이미지에 텍스트 추가
cv2.putText(img, 'Coding sumin', position, font, font_scale, color, thickness, line_type)

# 결과 이미지 보여주기
cv2.imshow('Image with Text', img)

# 키 입력을 기다린 후 종료
cv2.waitKey(0)
cv2.destroyAllWindows()
```

이미지 출력

실행 결과



git 주소

<https://github.com/suminS2sumin/OpenCV>