



Computer Vision

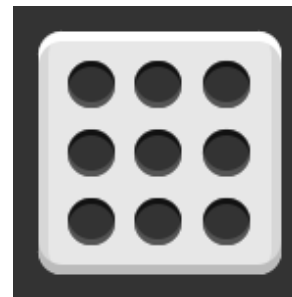
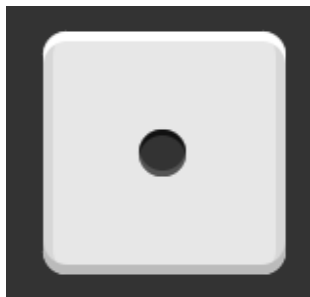
컴퓨터 비전

과제 2

#1. 사각형 내의 원의 수 세기



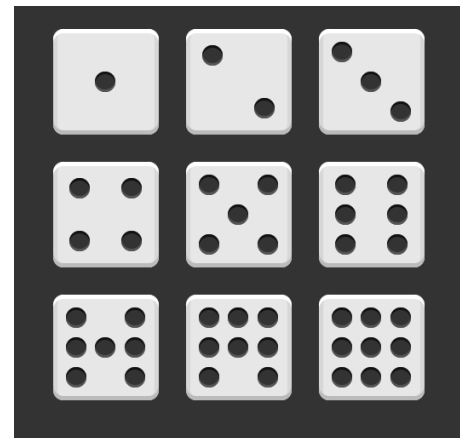
- 한 이미지 내에 하나의 사각형이 있고, 그 안에 n 개의 원이 있을 때, 원의 숫자를 console에 출력하기
- Grayscale 입력
 - 배경은 어두운 색으로 가정
 - 사각형의 배경색은 밝은 색으로 가정
 - 원의 색은 어두운 색으로 가정



#2. 사각형 내의 원의 수 세기



- 한 이미지 내에 여러 개의 사각형 존재
- 각 사각형 안에 각각 n 개의 원이 있을 때, 각 사각형 별로 내부에 있는 원의 숫자를 오름차순으로 console에 출력하기
- Grayscale 입력
 - 배경은 어두운 색으로 가정
 - 사각형의 배경색은 밝은 색으로 가정
 - 원의 색은 어두운 색으로 가정



#3. 주사위 읽기 (1)



- 책상 위에 놓인 임의의 주사위의 눈을 읽기
- 한 이미지 내에 여러 개의 주사위 존재
- 주사위의 눈을 오름차순으로 console에 출력하기
- Color 입력
 - 주사위의 색상은 밝은 색 주사위 눈의 색상은 어두운 색
 - 배경은 임의의 색
 - 밝은 배경 혹은 어두운 배경



#4. 주사위 읽기 (2)



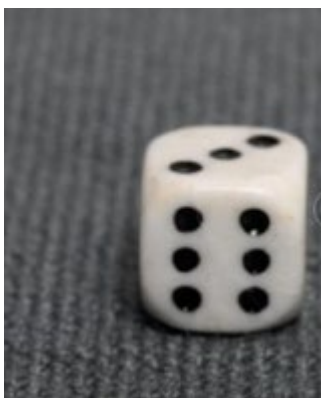
- 책상 위에 놓인 임의의 주사위의 눈을 읽기
- 한 이미지 내에 여러 개의 주사위 존재
- 주사위의 눈을 오름차순으로 console에 출력하기
- Color 입력
 - 주사위 및 주사위 눈의 색상은 임의로 선정
 - 어두운 주사위에 밝은 주사위 눈도 존재
 - 배경도 임의의 색



#5. 주사위 읽기(3)



- 책상 위에 놓인 하나의 주사위의 눈을 읽기
- 여러 면이 보이는 주사위에 대해서 가장 넓은 면의 주사위의 눈을 읽어서 console에 출력하기
- Color 입력
 - 주사위의 색상은 밝은 색 주사위 눈의 색상은 어두운 색



(출력) 6



(출력) 1



(출력) 5



(출력) 3

제출 방법



- (#1) 스마트캠퍼스에 소스코드 + 샘플 사진 업로드
 - 참고한 소스가 있을 경우 반드시 주석으로 출처 명시
- (#2) 스마트캠퍼스에 보고서 업로드
 - docx, hwp, pdf
- 제출 기한: 12월 5일 (월) 23:59
- 딜레이 제출
 - (+1일) 12월 6일 (화) 23:59 → 10% 감점
 - (+2일) 12월 7일 (수) 23:59 → 30% 감점
 - (+3일) 12월 8일 (목) 23:59 → 50% 감점