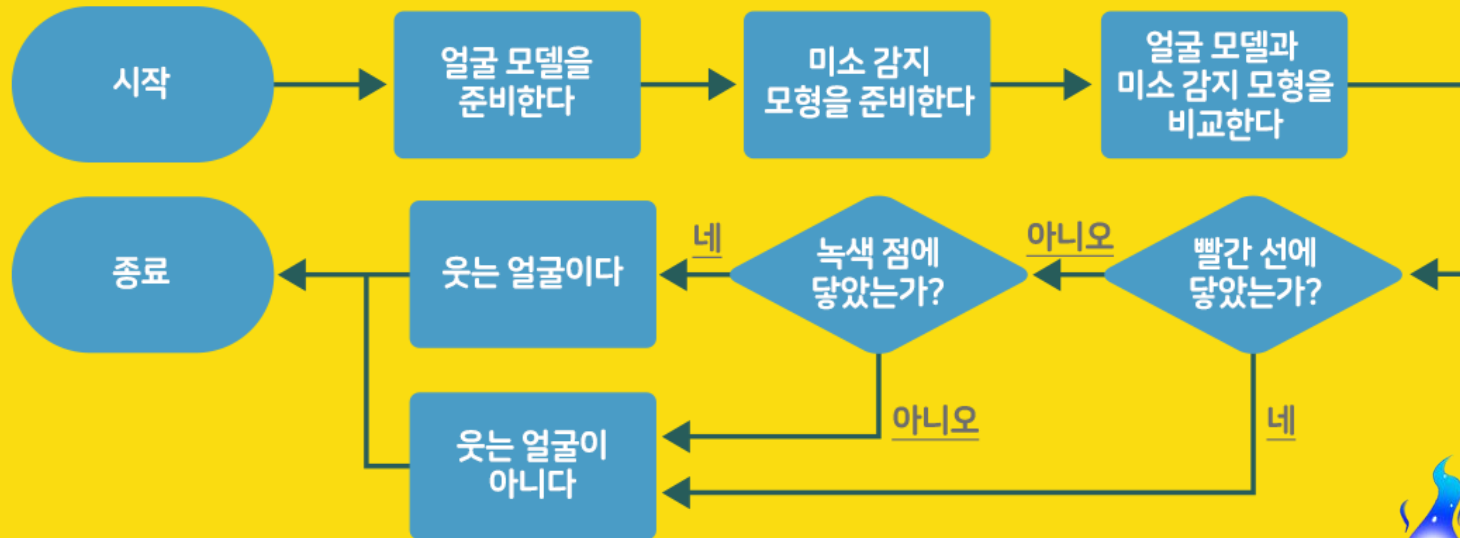


학습 내용 정리



* 웃는 얼굴 판단 알고리즘



학습 내용 정리



* 웃는 얼굴 판단 프로그램

▶ 시작하기 버튼을 클릭했을 때

계속 반복하기

만일 미소 감지 모형(빨간선) ▼ 에 닿았는가? (이)라면

웃는 얼굴이 아닙니다. 울(를) 말하기 ▼

아니면

만일 미소 감지 모형(녹색점) ▼ 에 닿았는가? (이)라면

웃는 얼굴입니다. 울(를) 말하기 ▼

아니면

웃는 얼굴이 아닙니다. 울(를) 말하기 ▼





* 감지모형을 활용한 웃는 얼굴 판단의 부족한 부분

4개의 점에서 1개, 2개, 3개에만 닿아도 웃는 얼굴로 인식한다.

입술이나 눈의 크기에 따라 웃는 얼굴이 달라질 수 있다.

웃는 얼굴이 사람마다 조금씩 다를 수 있다.



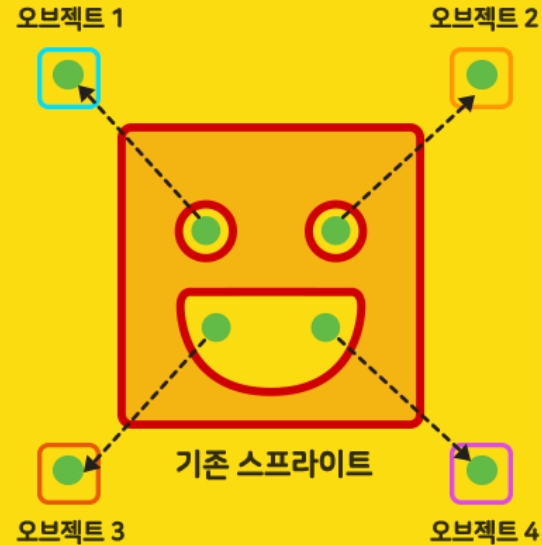
학습 내용 정리



* 감지모형을 활용한 웃는 안면 인식의 문제점

4개의 점에서
1개, 2개, 3개에만 닿아도
웃는 얼굴로 인식하는 문제를
개선할 수 있는 방법

얼굴 감지 모형에서
녹색 점을 각각의 오브젝트로 분리해서
다양한 얼굴 모델을 판단할 수 있게 한다.



학습 내용 정리



* 개선된 웃는 얼굴 판단 프로그램

