

# 인공지능

---

Artificial Intelligence

# Previous/Today Lecture

- **AI/ML/DL** 이란 무엇인가
- 코딩 없이 머신 러닝 체험하기

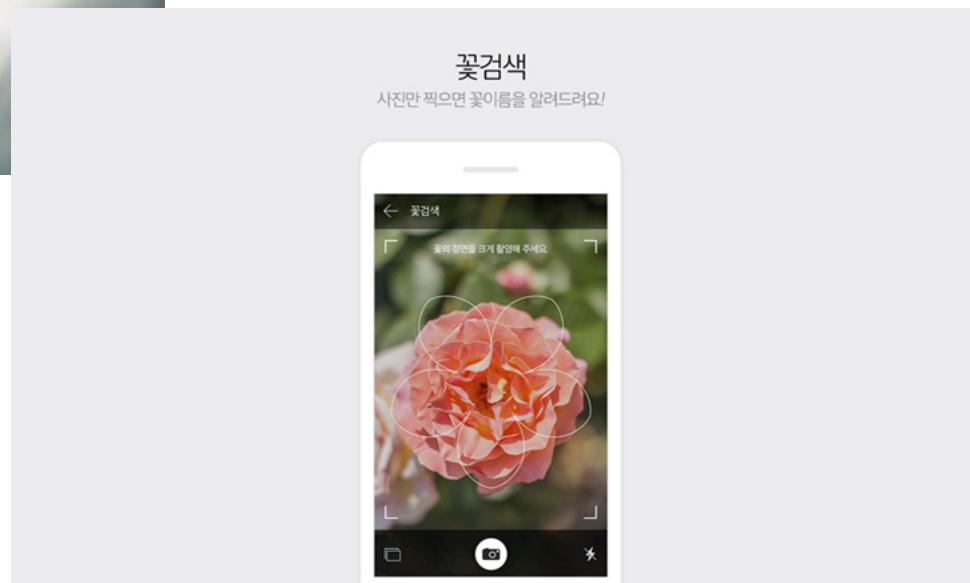
뭐, 인공지능이  
그렇게 쉽다고?



# 우리 생활 속 인공지능



Spring!! 봄!!



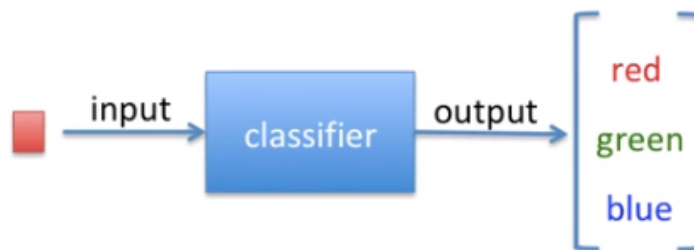
# What is **Machine Learning (self-training)**?

감잡기

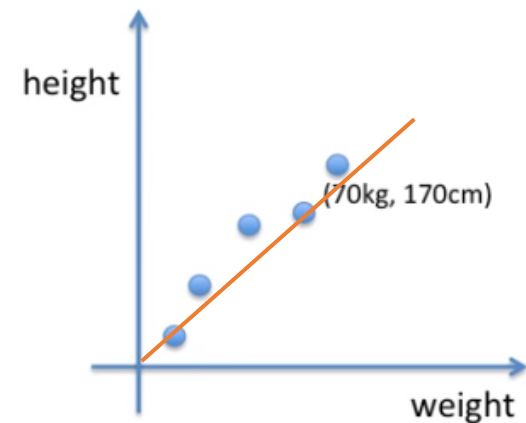
## Classification vs Regression

분류문제

회귀문제



classify input into categorical output

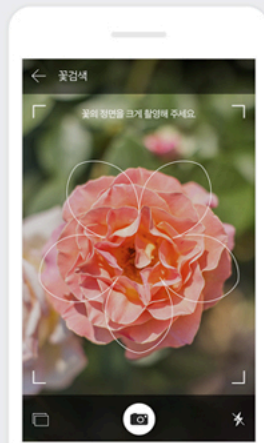


how tall is he if his weight is 80kg?

# 우리 생활 속 인공지능



꽃검색  
사진만 찍으면 꽃이름을 알려드려요!



Classification?  
or  
Regression?

# 인공지능 Mini 프로젝트 만들기 (분류기 편)



Teachable Machine 이 없을 때,

아무리 간단한 프로젝트 이더라도

- 1) 직접 Python을 배우고,
- 2) 머신러닝/딥러닝 라이브러리를 배우고,
- 3) 라이브러리 사용을 위해 기본 지식도 쌓는 과정이 필요했다.

그러나, 지금은?

# 인공지능 Mini 프로젝트 만들기 (분류기 편)



<https://teachablemachine.withgoogle.com/>

<https://app.netlify.com/>

구글에서 공개한 Teachable Machine 을 이용하면,  
데이터 모으기와 모델 학습 부분이 간단 해지기 때문에  
프로젝트 만 기획하면 아주 간단하게 인공지능 미니 프로젝트를  
만들어 볼 수 있습니다. 지금부터 해볼까요?