특성에 따른 분류 - 실제와 매핑

학습 -> 머신러닝

일반화된 알고리즘 - 다양한 데이터로 학습(특성 추출, 저장)

학습: 정의된 알고리즘에서 적당한 매개변수를 찾는 과정

(특성을 뽑아내는) 학습을 위한 범용알고리즘에서 하나의 결과로 도출해내는 매개변수를 완성시키는 것

모델: 매개변수의 집합 - 로드(load)하면 알고리즘 나옴

전이학습: 추가하여 매개변수를 확장

ai폴더 생성 - [ex1.py] 코드작성

export DISPLAY=:0

화면출력 잘 안될 때

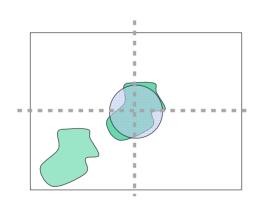
rm -rf linear_regression_models 이전 학습된 것 지우려면.. 디렉토리 삭제

segmentation - 마스크(테두리) 따기

데이터의 중심이 화면 중심에 오도록 이동

데이터의 차이가 줄어들게 원형처럼 만듦 - 그림이 찌그러져 보일 수 있음

- 특성들을 확인하는거라 괜찮음 (데이터의 분포 확인)



0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

p59 연습문제34 / 약인공지능, 머신러닝, 지도학습-비지도학습-강화학습, 선형회귀-로지스틱회귀-소프트맥스회귀-K평균군집화 p60,63 연습문제35,36 / LR.X_data = [[0],[1],[2],[3], [4],[5],[6],[7],[8]]

LR.Y_data = [[0],[1],[2],[3], [4],[5],[6],[7],[8]]

p144 연습문제38 / A. 입력:3, 출력:3 , B. 2

p145,146 연습문제39 / A. 인공신경망, B. 다수의 데이터, 하나의 결과 C. 은닉, D. 슬라이드 윈도우

E. 커널, 스트라이드, F. 생성자, 판별자

p148 연습문제41 / DNN.X_data = [[0],[1],[2],[3], [4],[5],[6],[7],[8]]

DNN.Y_data = [[0],[1],[2],[3], [4],[5],[6],[7],[8]]

p178 연습문제43 / A. 역전파, B. 보상, C. 에이전트, D. 리플레이

p211 연습문제46 / sess.run(F1, Afeed_dict = {X : 2})

 $sess.run(F2, feed_dictB = {X : 5})$

p212 연습문제47 / X_data = [[0],[1],[X2],[3],[4]] Y_data = [[0],[2],[Y4],[6],[8]]