

Iris 품종 분류



■ 미션

📍 깊은 산속, 한 아마추어 식물학자가 탐험을 하던 중 아름다운 붓꽃(Iris)을 발견했습니다!

🔍 그는 흥미롭게 꽃을 관찰했지만, 이 붓꽃이 정확히 어떤 품종인지 알 수 없어 난처해졌어요.

📏 고민 끝에 그는 꽃잎과 꽃받침의 크기를 꼼꼼히 측정하며 품종을 구분하려 했지만, 어떤 기준으로 분류해야 할지 몰라 어려움을 겪었습니다.

💡 만약 우리가 붓꽃의 크기 데이터를 분석해 자동으로 품종을 구별하는 AI 분류기를 만든다면, 식물학자에게 큰 도움이 되지 않을까요?

🌟 우리의 목표: 직접 Iris 품종을 분류하는 AI 모델을 만들어 식물학자를 도와주자! 🚀



- **붓꽃 종류**



setosa



versicolor



virginica

- 붓꽃 종류 구분

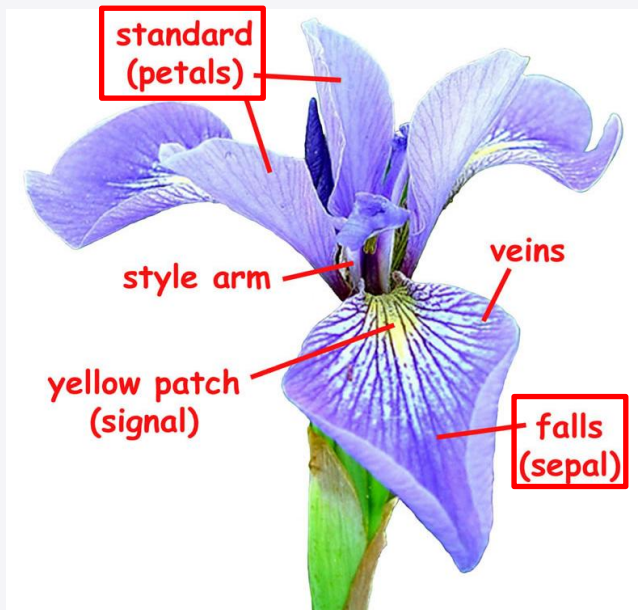


not virginica



virginica

■ 붓꽃의 특징



'sepal length (cm)'	'sepal width (cm)'	'petal length (cm)'	'petal width (cm)'	target
4.9	2.4	3.3	1.0	not virginica
5.8	2.7	4.1	1.0	not virginica
...	

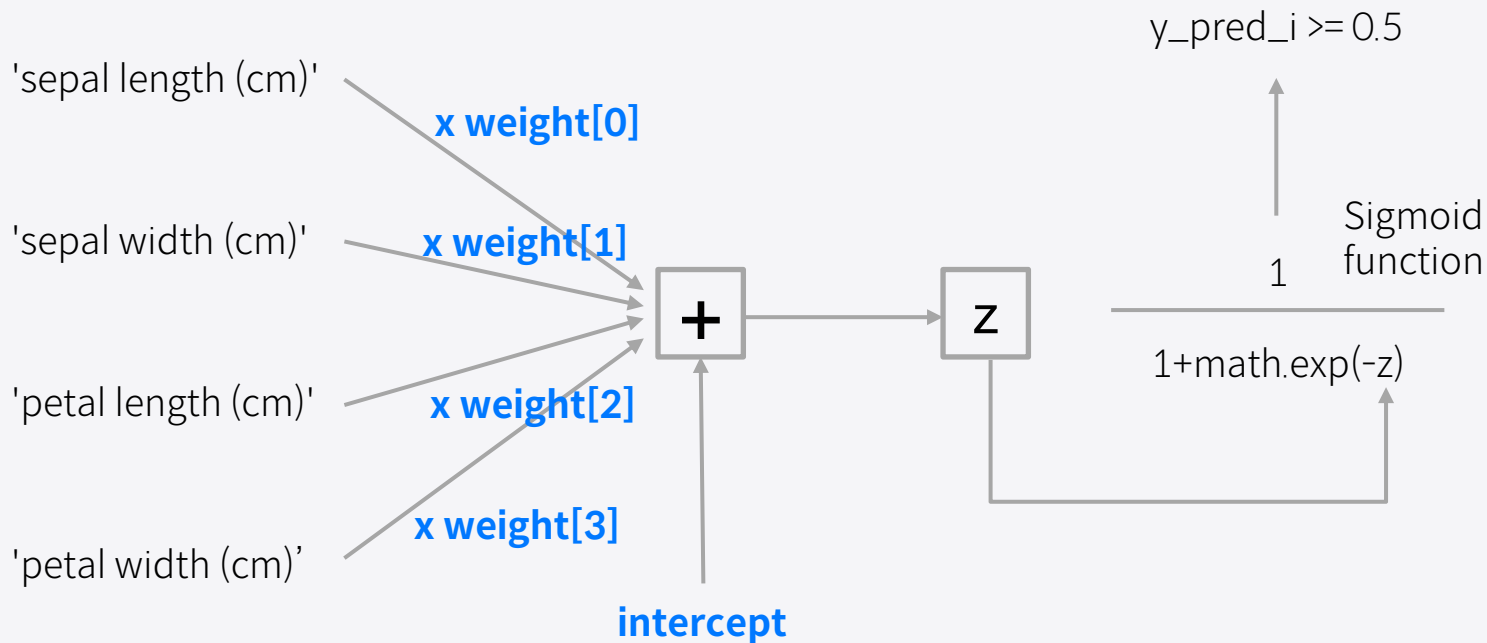
data_x.txt

4.9
2.4
3.3
1.0
5.8
2.7
4.1
1.0
...

data_y.txt

not virginica
not virginica
...

■ 선형 분류기 Linear Classifier



■ 선형 분류기 Linear Classifier

