

YONSEI SOCIAL INNOVATION WEEKEND

CHATBOT

DIALOGFLOW 등록

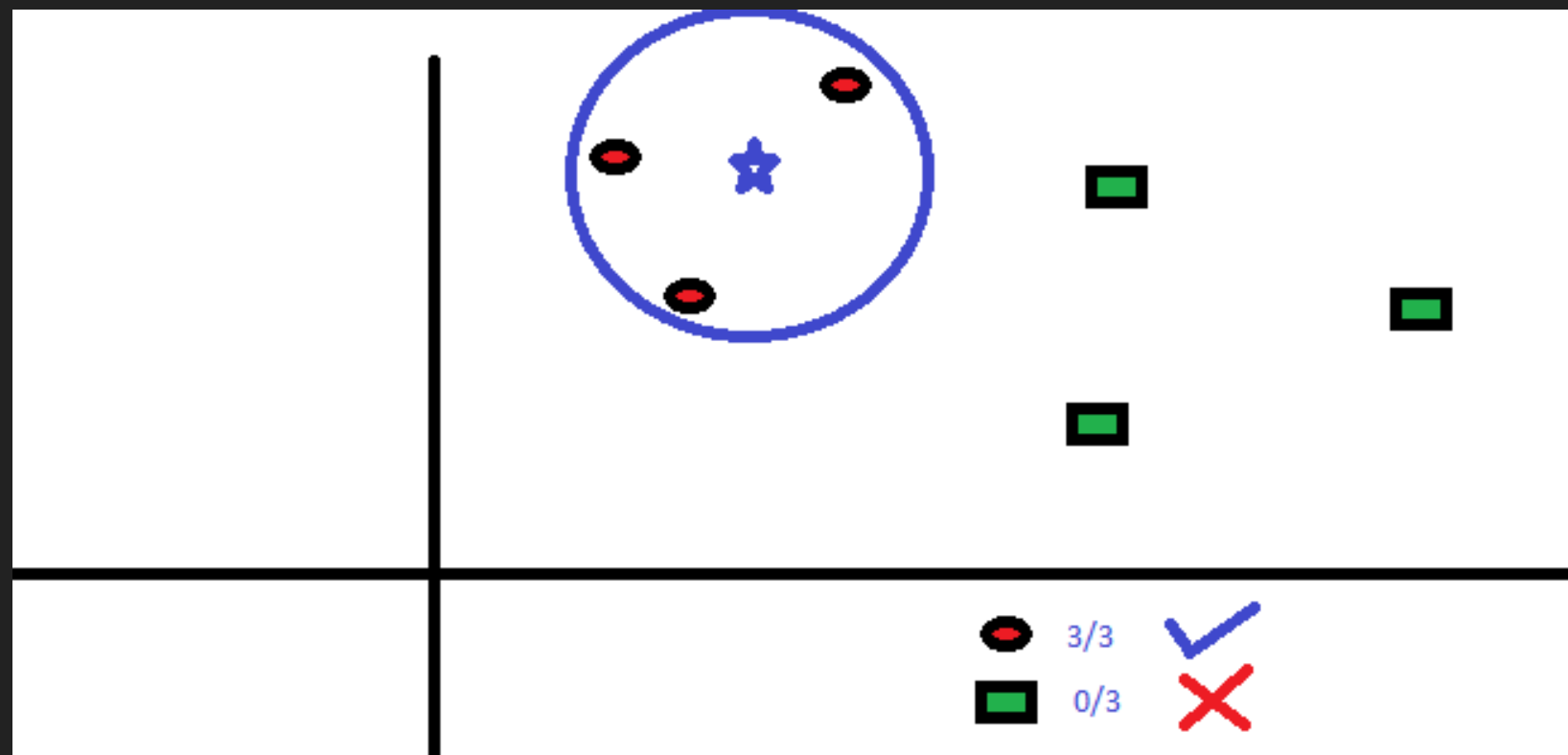
- ▶ <http://dialogflow.com>
- ▶ 화면 보고 따라하기

MOVIERECOMMENDATION 설명.IPYNB

- ▶ MovieRecommendation 설명.ipynb 열기

MOVIERECOMMENDATION 설명.IPYNB

- ▶ `NearestNeighbors(metric = 'cosine', algorithm = 'brute')`



MOVIERECOMMENDATION 설명.IPYNB

▶ NearestNeighbors(metric = 'cosine', algorithm = 'brute')

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	user_id	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	item_id										
3	1	5									
4	2									4	
5	3		5								
6	4	4	4	5							
7	5	5	5		5	5					
8	6	5								5	
9	7	5	5								
10	8	5			2						

MOVIERECOMMENDATION 설명.IPYNB

- ▶ `NearestNeighbors(metric = 'cosine', algorithm = 'brute')`
- ▶ KNN 알고리즘은 개체들 간의 거리를 구하고, 각 개체와 가장 거리가 가까운 개체를 뽑는다.

MOVIEINFO 등록.IPYNB

- ▶ <http://www.omdbapi.com/apikey.aspx>
- ▶ Movieinfo 등록.ipynb 열기

CHATBOTFRAMEWORK.IPYNB

- ▶ ChatbotFramework.ipynb 열기
- ▶ <http://developers.facebook.com>
- ▶ 페이스북 메신저 등록
- ▶ 페이스북 메신저 토큰 가져오기
- ▶ DialogFlow 토큰 가져오기

PYTHONANYWHERE

- ▶ www.pythonanywhere.com
- ▶ console에서 apiai 설치
- ▶ 등록한 후 파일 올리기
 - ▶ movie_dict.pkl
 - ▶ flask_app.py 에 복붙