

A15.

• 인공지능 기법

• 단문장 pgm

• 확률적 과정 추가. random.

• Text To Speech

pip install gTTS

```
from gTTS import gTTS
```

```
sound_news_name = 'news.mp3'
```

```
tts = gTTS(text=news, lang="ko")
```

```
tts.save(sound_news_name)
```

• 구글 티치블 머신

데이터 → 학습 → 결과

⇒ (여기서) 데이터 넣고 (아래) 불러

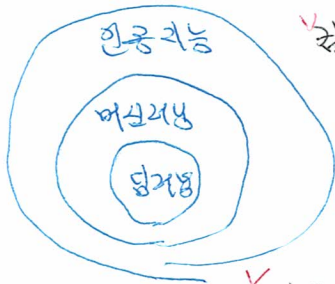
학습시키면, 모델을 만들 수 있다.

학습결과 (모델) 다운로드 받을 수 있다.

학습 샘플 / 테스트 샘플

학습 집합 / 평가 집합

미리보기: 모든 데이터 셋을 학습에
사용한 것임.



✓ 컴퓨터가 사람처럼
생각하고
행동하는 능력

✓ 데이터 수집하고
학습시켜 모델을 만든다

딥러닝.

• 인공지능 라이브러리.

Numpy 다차원배열 (Tensor) ndarray.

Pandas 2D 테이블 독해. DataFrame

Matplotlib 시각화.

Scikit-learn 기본적인 기계학습.

TensorFlow 딥러닝. (가장)

Keras 딥러닝 쉽게 구현할 수 있음.

PyTorch. (추천)