Ilm---bert

encoder로 동의어관계 파악/추출, decoder는 생성형이 아니므로 필수적이지 않음

만드는중

1) 데이터셋 : hugging face의 ("glue", "mrpc"), sentence_1, sentence_2 사이의 동의어 관계 분석을 위한 구조를 가지고 있음

['sentence1', 'sentence2', 'label', 'idx']

2) 데이터시각화

- i) label distribution: Not equivalent(=0)이 equivalent(=1)에 비해 대략 절반 정도다.-> calss mismatch이므로 bce_loss에서 equivalent label의 경우, pos_weight을 0.5로 조정해 loss 수식에서의 영향력을 절반 정도로 줄인다
- ii) sentence length distribution : 가지각색이다. zero padding은 64로 맞추면 되지만, sentence length의 frequency가 동일하지 않고 대략 sentence length 20~25를 중심으로 몰려있다. 어떤 데이터는 주변부 등 자잘한 의미를 더 많이 담고 있을 가능성이 높다.
- 3) 토큰화. pretrained bert model로 tokenizer를 생성해 문장을 토큰화한다.
- 4) hyperparameter에서 embedding_dim = 64(=sentence_length) * 8(=num_heads)이다.

5) pre_process