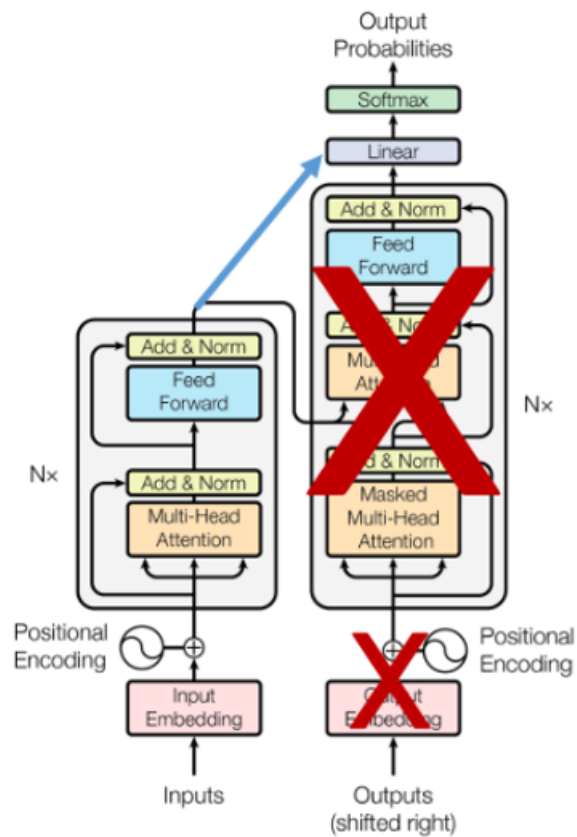


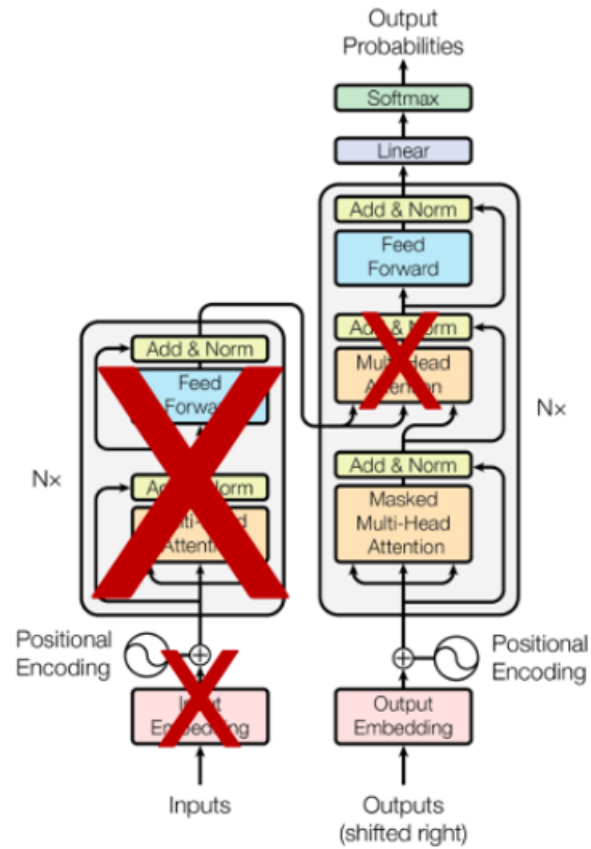
< BERT >



KoBERT ?

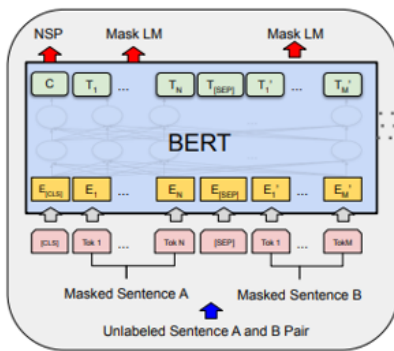
(SKTBrain)

< GPT 2 >

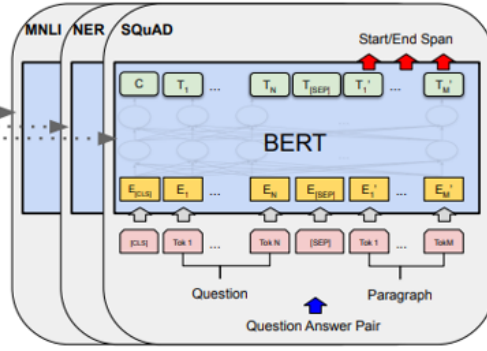


KoGPT2 ?

(SKT-AI)



Pre-training



Fine-Tuning

6	5	청년	여성	진로,취업, 해당없음
7	6	청년	여성	진로,취업, 해당없음
8	7	청년	여성	진로,취업, 해당없음
9	8	청년	여성	진로,취업, 해당없음
10	9	청년	여성	진로,취업, 해당없음
11	10	청년	여성	진로,취업, 해당없음
12	11	청년	여성	진로,취업, 해당없음

```
print(len(train_data))
print(len(test_data))
```

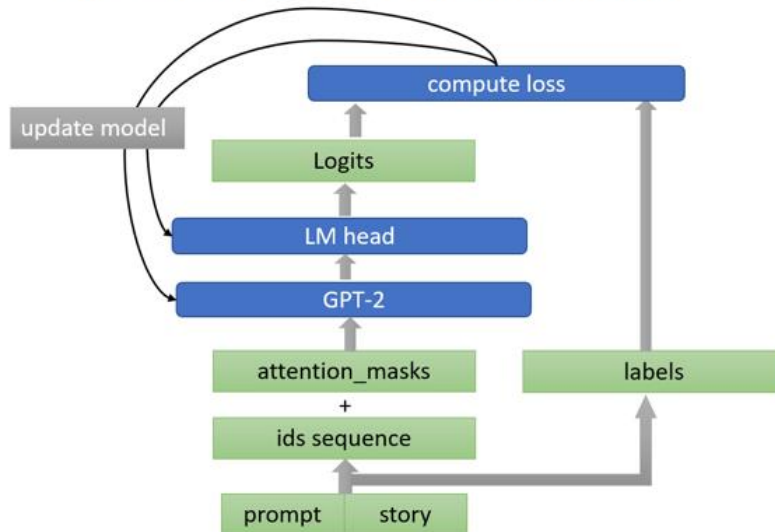
154890
19923

	F	G	H
감정_대분류	감정_소분류	사람문장1	
분노	노여워하는	일은 왜 해도 해도 끝이 없을까? 화가 난다.	
분노	노여워하는	이번 달에 또 급여가 깎였어! 물가는 오르는데 월급	
분노	노여워하는	회사에 신입이 들어왔는데 말투가 거슬려. 그런 애	
분노	노여워하는	직장에서 막내라는 이유로 나에게만 온갖 심부름을	
분노	노여워하는	얼마 전 입사한 신입사원이 나를 무시하는 것 같아	
분노	노여워하는	직장에 다니고 있지만 시간만 버리는 거 같아. 진지	
기쁨	느긋	성인인데도 진로를 아직도 못 정했다고 부모님이 !	
불안	걱정스러운	퇴사한 지 얼마 안 됐지만 천천히 직장을 구해보려	
기쁨	느긋	졸업반이라서 취업을 생각해야 하는데 지금 너무 !	
기쁨	느긋	요즘 직장생활이 너무 편하고 좋은 것 같아!	
기쁨	느긋	취업해야 할 나이인데 취업하고 싶지가 않아.	
기쁨	당혹스러운	면접에서 부모님 직업에 대한 질문이 들어왔어.	
기쁨	당혹스러운	큰일이야. 부장님께 결재받아야 하는 서류가 사라졌	
기쁨	당혹스러운	나 얼마	
기쁨	당황	길을 가	
기쁨	당황	어제	
기쁨	당황	나 오늘	
기쁨	당황	이번에	
기쁨	슬픔	마비된	
기쁨	슬픔	마비된	

```
print(type(sentiments))
print(len(sentiments))
```

<class 'set'>
58

Fine-tune GPT-2 with specific domain texts



Q,A,label

12시 땡!,하루가 또 가네요.,0
 1지망 학교 떨어졌어,위로해 드립니다.,0
 3박4일 놀러가고 싶다,여행은 언제나 좋죠.,0
 3박4일 정도 놀러가고 싶다,여행은 언제나 좋죠.,0
 PPL 심하네,눈살이 찌푸려지죠.,0
 SD카드 망가졌어,다시 새로 사는 게 마음 편해요.,0
 SD카드 안돼,다시 새로 사는 게 마음 편해요.,0
 SNS 맞팔 왜 안하지ㅠㅠ,잘 모르고 있을 수도 있어요.,0
 SNS 시간낭비인 거 아는데 매일 하는 중,시간을 정하고 해보세요.,0
 SNS 시간낭비인데 자꾸 보게됨,시간을 정하고 해보세요.,0
 SNS보면 나만 빠고 다 행복해보여,자랑하는 자리니까요.,0
 가끔 궁금해,그 사람도 그럴 거예요.,0
 가끔 뭐하는지 궁금해,그 사람도 그럴 거예요.,0
 가끔은 혼자인게 좋다,혼자를 즐기세요.,0
 가난한 자의 설움,돈은 다시 들어올 거예요.,0
 가만 있어도 땀난다,땀을 식혀주세요.,0
 가상화폐 살짝 망함
 가스불 켜고 나갔어
 가스불 켜놓고 나온
 가스비 너무 많이 나
 가스비 비싼데 감기
 가스비 장난 아님,

```
print(len(train_data))
```

60348

