**Unified Language Model Pre-training for Natural Language Understanding and Generation(NeurIPS 2019)**

AR(NLU에 강함) & AE(NLG에 강함) 방식을 함께 융합하여 학습한다.

**Main Idea**

1. 마스킹된 토큰을 예측하는 pre-training task와 어텐션 마스킹 방식을 조합하여 3가지 LM objective(Uni-directional, Bi-directional, Seq2Seq)를 학습
2. LM Task 사이의 파라미터와 모델 구조를 단일 트랜스포머로 통일 => 여러 LM을 만들어야 했던 필요성 완화(??)
3. 각 objective 사이의 파라미터 공유 => 컨텍스트 여러 방향으로 이용할 수 있는 능력 학습 => 오버 피팅 방지
4. NLU Task 뿐만 아니라 Seq2Seq LM으로써 요약이나 질문 생성 등의 생성에도 용이