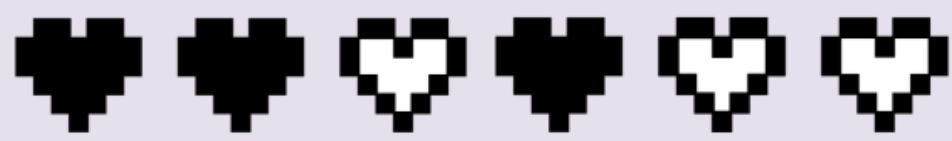


Highlight Tekken



Dataset



Highlight (HV)

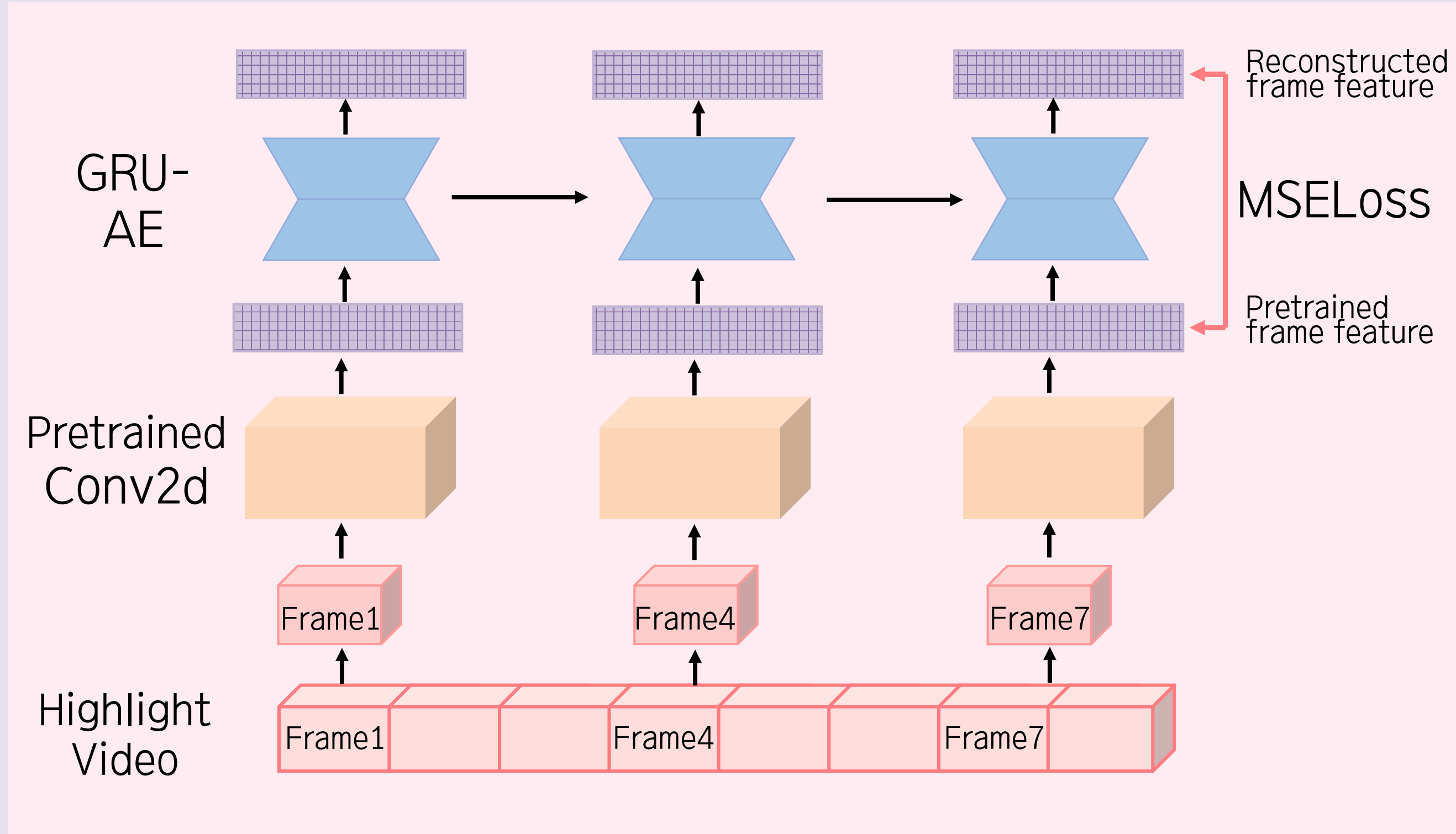


Non-Highlight

Test Data의 Highlight : Non-highlight 비율 = 약 45%

- Youtube 동영상 중
철권 하이라이트 크롤링
- Data augmentation을
통해 데이터 보완

Unsupervised Highlight Extractor



- AE를 통해 Highlight의
특징 학습
- Test video에서
복구가 잘 되는 부분을
Highlight로 판단
- Pretrained model:
HV와 non-HV의
각 프레임으로 학습,
Accuracy 95%
- Accuracy: 71%

기대 효과 및 발전 방향

‘화랑’ 캐릭터 이외의 다른 캐릭터에도 적용
더 큰 Dataset으로 정확도 향상
스포츠 영상에서 하이라이트를 추출하는 모델로 발전