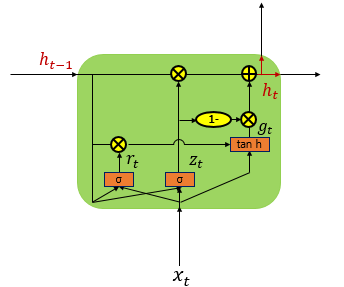
gate recurrent unit(gru)

# 라이브러리 링크

<https://github.com/pytorch/pytorch/blob/master/torch/nn/modules/rnn.py>

# 기초 설명



LSTM에서는 출력, 입력, 삭제 게이트라는 3개의 게이트가 존재했습니다. 반면, GRU에서는 업데이트 게이트와 리셋 게이트 두 가지 게이트만이 존재합니다. GRU는 LSTM보다 학습 속도가 빠르다고 알려져있지만 여러 평가에서 GRU는 LSTM과 비슷한 성능을 보인다고 알려져 있습니다.

# 버전 정보

* Pytorch >= 1.10.1+cu102 (pip install torch)
* Torchtext >= 0.11.1 (pip install torchtext)
* Colab

# 데이터셋 설명 및 출처

* IMDB 영화 리뷰 데이터셋으로 torchtext 라이브러리를 통해서 다운로드.

<https://github.com/yellowjs0304/3-min-pytorch_study/blob/master/07-%EC%88%9C%EC%B0%A8%EC%A0%81%EC%9D%B8_%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EB%A5%BC_%EC%B2%98%EB%A6%AC%ED%95%98%EB%8A%94_RNN/text_classification.ipynb>

# 코드 설명

* IMDB 영화 리뷰 데이터셋을 사용하여 감정 분석을 하는 코드.

# 검증 방법

* IMDB 영화 리뷰 데이터셋의 20%를 테스트 데이터셋으로 두고 검증한다.