

# project

- 초당 14개 정도 작성 (batch 1 기준)
- 모든 weight 및 input과 관련된 연산을 gpu에서 처리
- block idx, thread idx를 이용하여 병렬적으로 연산을 수행할 수 있도록 다음과 같은 커널들을 작성하였습니다.
  - Conv2d
  - ReLU
  - BatchNorm2d
  - ConvTranspose2d
  - Concat
- 커널에서 직접 Tensor 구조체에 접근할 수 없어, 호스트에서 커널을 불러내는 껍데기 함수들을 만들었습니다.