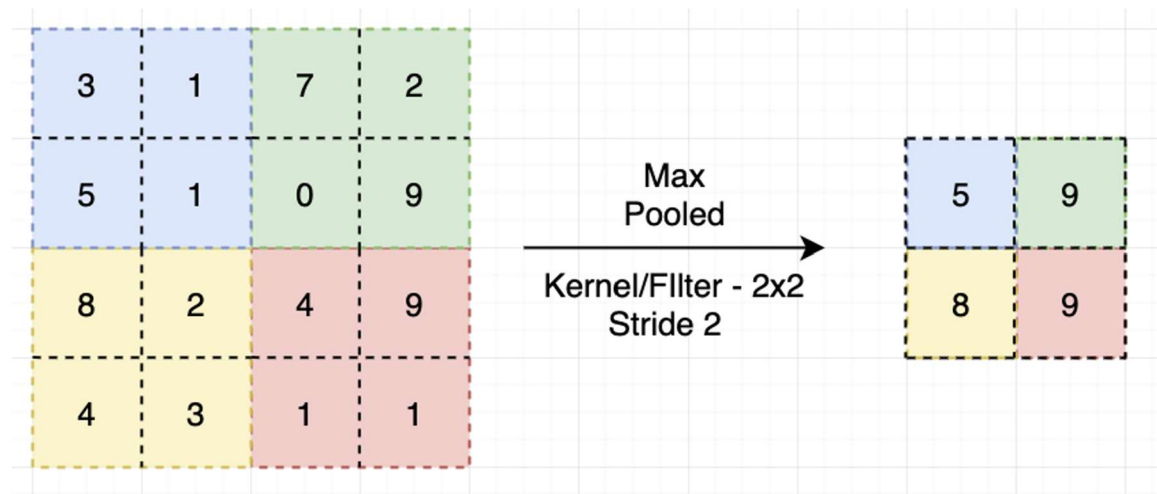


Max pooling



사용하는 이유

특징 추출의 핵심값 유지하면서 공간 크기 축소/계산량 감소

Mean pooling

2.5 4.5

4.25 3.75

Pretrain model

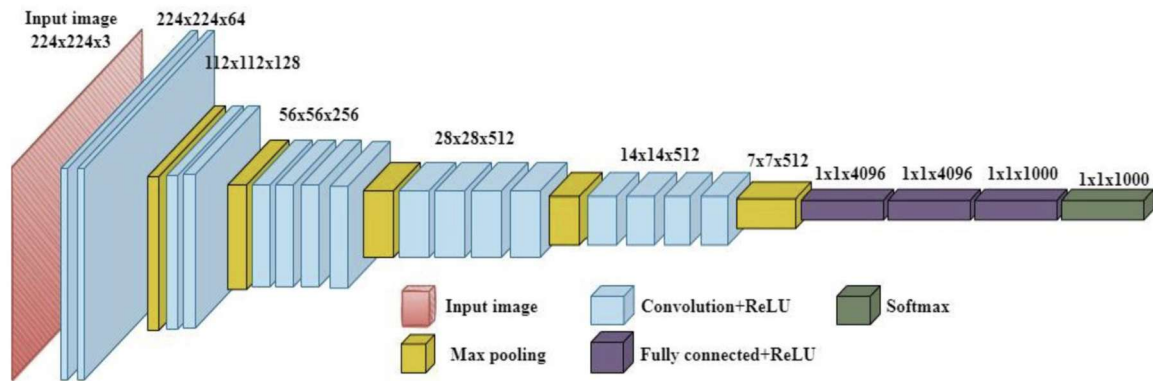
AlexNet - ReLU 도입, Dropout 사용 / 간단한 구조

GoogLeNet - Inception module 사용 /

VGGNet - 3x3 작은 커널 반복 사용 / 일관된 구조로 단순화

ResNet - Skip connection / 딥러닝 모델 훈련 가능, 매우 깊은 네트워크 학습 가능

Pretrain model 예시구조



(VGG19로 예시)

입력 224x224x3 출력 1x1 1000개라벨

출력 변경 방법

Linear(4096, 1000) -> Linear(4096, ?) # Linear(1000, ?)