

1. Model별 Best Validation Score와 Epoch

	VanillaCNN(CNN1)	VanillaCNN2(CNN2)	VGG19(VGG)
Best validation score	0.411	0.384	0.783
Best epoch	44	47	38

2. 가장 성능이 좋았던 Model

VGG model이 가장 성능이 좋았습니다. Pre-trained model이라 이미 학습이 많이 되어있고 다른 모델들이 학습하기에는 적은 Dataset이었기 때문에 VGG가 가장 좋게 나온 것 같습니다. 가장 안 좋았던 모델은 예상외로 CNN2 Model 이었습니다. Model의 Head에 추가적인 과정을 더했지만 데이터가 부족해서 더 효과가 안 나온지는 잘 모르겠지만 본 데이터셋 크기에서는 간단한 Head를 사용하는 것이 더 효과가 있는 것 같습니다.

3. Pytorch를 사용해야하는 이유

Model training에 사용하기 좋은 Module들과 Model이 많으며 간단한 코딩으로도 복잡한 작업을 수행할 수 있기 때문에 가독성 높고 효율적인 코딩을 할 수 있습니다. 또한, 많은 사람들이 사용함으로써 호환성이 좋기 때문에 연구 및 개발을 할 때 본 프레임워크를 사용하면 좋은 결과를 낼 수 있을 것이라 생각합니다.