

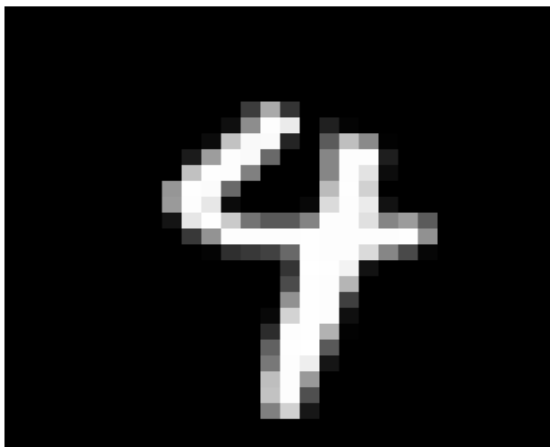
MNIST NN모델의 prediction 실험 보고서

```
Epoch 1/10
1500/1500 [=====] - 10s 7ms/step - loss: 0.0089 - accuracy: 0.9973 - val_loss: 0.1398 - val_accuracy: 0.9800
Epoch 2/10
1500/1500 [=====] - 11s 7ms/step - loss: 0.0094 - accuracy: 0.9970 - val_loss: 0.1584 - val_accuracy: 0.9777
Epoch 3/10
1500/1500 [=====] - 12s 8ms/step - loss: 0.0089 - accuracy: 0.9971 - val_loss: 0.1407 - val_accuracy: 0.9787
Epoch 4/10
1500/1500 [=====] - 13s 8ms/step - loss: 0.0102 - accuracy: 0.9965 - val_loss: 0.1604 - val_accuracy: 0.9768
Epoch 5/10
1500/1500 [=====] - 11s 7ms/step - loss: 0.0067 - accuracy: 0.9981 - val_loss: 0.1612 - val_accuracy: 0.9786
Epoch 6/10
1500/1500 [=====] - 12s 8ms/step - loss: 0.0081 - accuracy: 0.9974 - val_loss: 0.1777 - val_accuracy: 0.9771
Epoch 7/10
1500/1500 [=====] - 20s 14ms/step - loss: 0.0112 - accuracy: 0.9969 - val_loss: 0.1486 - val_accuracy: 0.9792
Epoch 8/10
1500/1500 [=====] - 11s 7ms/step - loss: 0.0032 - accuracy: 0.9990 - val_loss: 0.1648 - val_accuracy: 0.9762
Epoch 9/10
1500/1500 [=====] - 11s 8ms/step - loss: 0.0100 - accuracy: 0.9973 - val_loss: 0.1697 - val_accuracy: 0.9785
Epoch 10/10
1500/1500 [=====] - 12s 8ms/step - loss: 0.0081 - accuracy: 0.9979 - val_loss: 0.1783 - val_accuracy: 0.9761
훈련(검증)의 마지막 epoch: 10
pred의 shape: (1600, 10)
```

Epoch를 10까지하고 pred의 Shape는 1600, 10이 나왔습니다



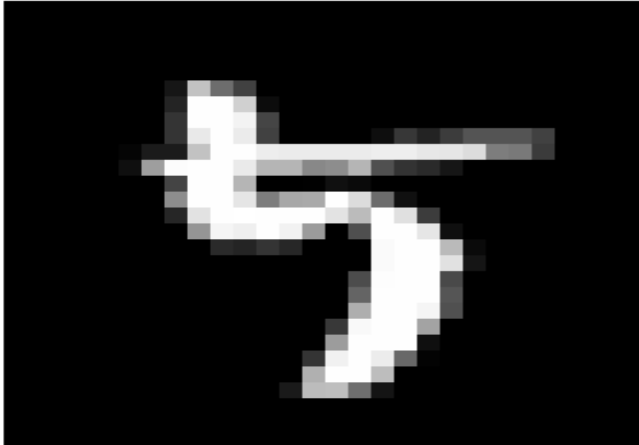
예제 1
예제번호: 1270
정답레이블: 4
예측레이블: 9
이 예제의 tg_prob: 0.4275



예제 2
예제번호: 951

예제1는 예제 번호 1270, 정답 레이블 4, 예측 레이블이 9 tg_prob가 0.4275나왔습니다.

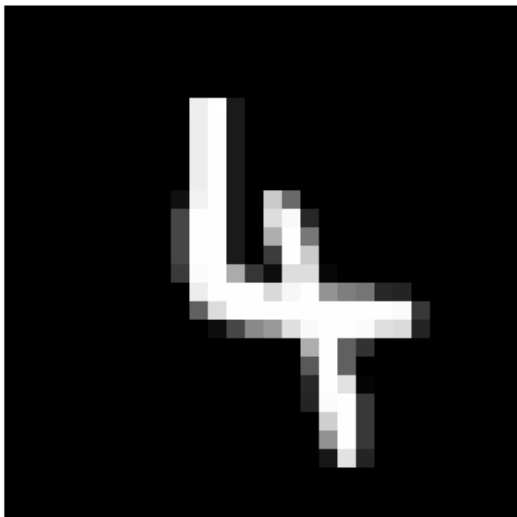
예제 2
예제번호: 951
정답레이블: 5
예측레이블: 9
이 예제의 tg_prob: 0.4316



예제 3
예제번호: 432

예제 2에서는 예제번호 951 정답 레이블 5 예측 레이블 9 tg_prob는 0.4316이 나왔습니
다

예제 3
예제번호: 432
정답레이블: 4
예측레이블: 5
이 예제의 tg_prob: 0.4611



예제3는 예제 번호 432, 정답 레이블 4, 예측 레이블이 5 tg_prob가 0.4611 나왔습니다.