

# 05 Modeling

```
# imbalanced data를 위해 class weight 조정
class_weights = class_weight.compute_class_weight('balanced',
                                                    np.unique(train_data["category"]),
                                                    train_data["category"])

print(class_weights)

64166667 1.09219858 1.90123457]

epochs=3 if FAST_RUN else 50
history = model.fit_generator(
    train_generator,
    epochs=epochs,
    validation_data=test_generator,
    validation_steps=total_test//batch_size,
    steps_per_epoch=total_train//batch_size,
    callbacks=callbacks,
    class_weight=class_weights)
```

- Imbalanced data를 보완하기 위해 모델 학습 시, class\_weight이라는 parameter를 통해 데이터 수가 적은 label의 경우 가중해서 학습