## [질문]YOLO 코드 관련한 질문 드립니다. (4)

```
보낸 사람 김종범 (04.09 00:36)
받는 사람 nic503@naver.com 1/1명 읽음
```

```
1
              return Model(inputs=inputs, outputs=outputs)
  [93]
       1 \mod eI = YOLOv3()
                                                 Traceback (most recent call last)
       <ipython-input-93-852e625a0cc4> in <module>()
          -> 1 model = YOLOv3()
                                         5 frames
       /usr/local/lib/python3.7/dist-packages/tensorflow/python/keras/layers/normalization.py in in istcomp>(.0)
                   input_shape = inputs.shape
           763
                   ndims = len(input_shape)
                   reduction_axes = [i for i in range(ndims) if i not in self.axis]
                   if self.virtual_batch_size is not None:
                     del reduction_axes[1] # Do not reduce along virtual batch dim
       TypeError: argument of type 'int' is not iterable
```

5주차 강의 코드에서 제가 해석 가능한 수준에서 코드를 수정해서 돌려보려고 하고 있습니다(첨부파일)

그런데 저 부분에서 발생하는 에러가 원인을 도대체 모르곘어가지고 질문 드립니다 ㅠㅠ

원인을 좀 알 수 있을까요?

```
3 class BatchNormalization(BatchNormalization):

4  # "Frozen state" and "inference mode" are two separate concepts.

5  # `layer.trainable = False` is to freeze the layer, so the layer will use

6  # stored moving `var` and `mean` in the "inference mode", and both `gama`

7  # and `beta` will not be updated !

8  def call(self, x, training=False):

9  | if not training:

0  | training = tf.constant(False)

1  training = tf.logical_and(training, self.trainable)

2  return super().call(x, training)
```

이 부분은 super() 문법을 잘 몰라서 그렇기도 하지만

왜 저렇게 클래스 정의를 수정해서 써줘야 하고 어떤 역할을 하나요?

## 김종범

디지털혁신팀 / 매니저

서울특별시 용산구 한강대로23길 55

Mobile 010-4442-6684

Email 6363@hdc-dvp.com



주고받은 메일 2

이지용 [받은 메일함] RE: [질문]YOLO 코드 관련한 질문 드립니다. (4)

04.10 20:47

2021. 9. 4.

김종범

보낸 메일함|[질문]YOLO 코드 관련한 질문 드립니다. (4) : HDC : Dooray!

[보낸 메일함] [질문]YOLO 코드 관련한 질문 드립니다. (4)

04.09 00:36