# Task 1

We create a small example of the model (TinyModel) and train and evaluate this model.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Task 2 Change the number of network parameters. Investigate the effect of reducing the number of parameters of the neural network model and increasing it

We modify the number of parameters in the model. We decrease the number of parameters in the initial model and investigate the impact of this change on performance.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

ekran görüntüsü, metin, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Task 3 Investigate the effect of reducing or increasing the size of the entire dataset.

We alter the size of the dataset. By using smaller, original, and larger dataset sizes, we train the model and compare performances.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, harita içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

ekran görüntüsü, metin, harita içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Task 4 Investigate the effect of reducing or increasing the batch size

We change the batch size. By using small, original, and large batch sizes, we train the model and evaluate performance.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin, ekran görüntüsü, yazılım, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Task 5.

We modify the model. We add another layer to our model and reduce the number of parameters in the layers. We investigate how these changes affect performance.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu