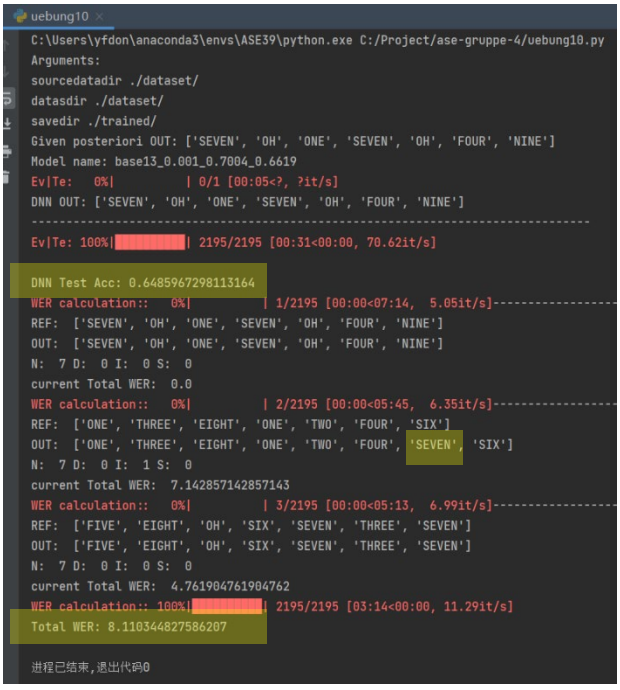
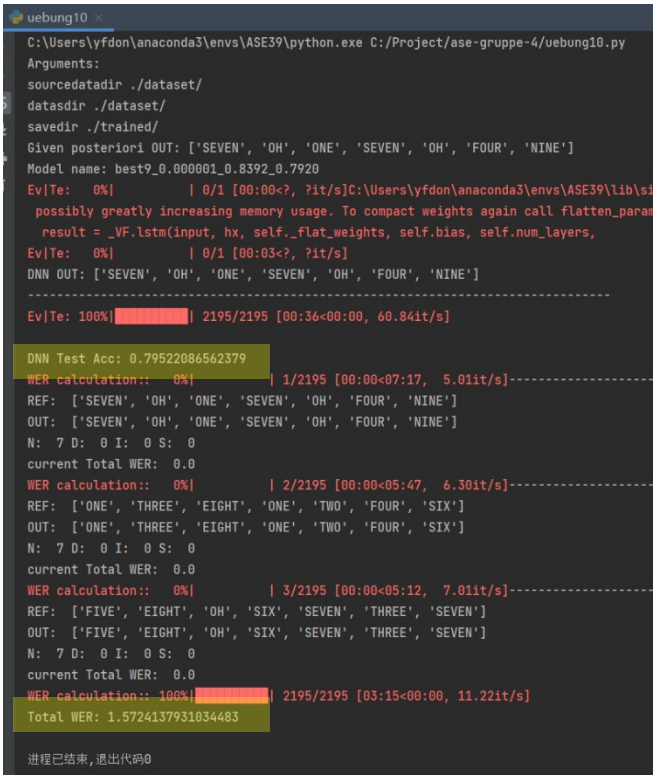
Aufgabe 11

Gruppe 4

Modell	# DNN-Parameter (Epoch_lr_Train_Evaluation)	DNN-Accuracy(Test)	Test-WER
Baseline	**13_0.001_0.7004_0.6619** "lr": 0.001, "batch_size": 1, "epochs": 50, "window_size": 25e-3, "hop_size": 10e-3, "feature_type": "MFCC_D_DD", "n_filters": 40, "fbank_fmin": 0, "fbank_fmax": 8000, "num_ceps": 13, "left_context": 10, "right_context": 10,	0.6485967298113164	8.110344827586207
Best	**9_0.000001_0.8392_0.7920** *Siehe nächste Seite*	0.79522086562379	0.896551724137931



Baseline



Best

Best:

1. BLSTM Layer nach den FC-Layers
2. Learning Rate: ein StepLR scheduler wurde implementiert mit gamma=0.1 und step=4. bei 10 Epochen, also dass die learning rate bei 0.0001 startet und dann nach der 4. Epoche auf 0.00001 und nach der 8. auf 0.000001 sinkt.

Verwenden Sie **train2.py** und **model2.py**, um dieses verbesserte Modell zu trainieren.