nn.py accuracy

accuracy = tensor(0.9512)

accuracy = tensor(0.9650)

accuracy = tensor(0.9722)

accuracy = tensor(0.9759)

accuracy = tensor(0.9778)

accuracy = tensor(0.9784)

accuracy = tensor(0.9785)

accuracy = tensor(0.9790)

accuracy = tensor(0.9794)

accuracy = tensor(0.9794)

accuracy = tensor(0.9794)

accuracy = tensor(0.9790)

accuracy = tensor(0.9800)

accuracy = tensor(0.9807)

accuracy = tensor(0.9810)

accuracy = tensor(0.9811)

accuracy = tensor(0.9811)

accuracy = tensor(0.9806)

accuracy = tensor(0.9811)

accuracy = tensor(0.9807)

Process finished with exit code 0

nn\_sequential.py

accuracy = tensor(0.9489)

accuracy = tensor(0.9631)

accuracy = tensor(0.9692)

accuracy = tensor(0.9747)

accuracy = tensor(0.9764)

accuracy = tensor(0.9779)

accuracy = tensor(0.9781)

accuracy = tensor(0.9785)

accuracy = tensor(0.9777)

accuracy = tensor(0.9778)

accuracy = tensor(0.9785)

accuracy = tensor(0.9790)

accuracy = tensor(0.9796)

accuracy = tensor(0.9790)

accuracy = tensor(0.9797)

accuracy = tensor(0.9799)

accuracy = tensor(0.9796)

accuracy = tensor(0.9789)

accuracy = tensor(0.9782)

accuracy = tensor(0.9772)

Process finished with exit code 0

Øving 3

1. Tar utgangspunkt i nn\_sequential.py, som oppnår accuracy på 0.9489, som optimaliseres opp til 0.9789, og ender på 0.9772.

Etter å implementere et ekstra convoution og max-pool lag, oppnår modellen nøyaktighet på 0.9732, som optimaliseres opp til 0.9856, og ender på 0.9850.

1. Implementerer man så et ekstra dense lag attpå dette igjen starter en på 0.9781, optimaliseres opp til 0.9846 og ender på 0.9811.
2. Bruker modell:

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated