

10. Deseta laboratorijska vježba iz kolegija Duboko učenje

Cilj i opis laboratorijske vježbe

Cilj laboratorijske vježbe je istrenirati vlastitu GAN neuronsku mrežu.

Upute za rješavanje laboratorijske vježbe

Po uzoru na primjer s predavanja potrebno je kreirati vlastitu GAN mrežu. Možete odabrati koju god želite arhitekturu dok god nije identična onoj s predavanja. Na predavanju je pokazan klasičan DCGAN (Deep Convolutional GAN). Velika količina raznih implementacija arhitekture se nalaze na linku: <https://github.com/eriklindernoren/PyTorch-GAN>. GAN je potrebno trenirati na proizvoljnom setu podataka. Pripazite da ne bude prevelik jer nećete imati dovoljno vremena da ga istrenirate. Predlažem MNIST, CIFAR-10 ili nešto slično.