

ULOHA 5

5.1

- Pridali sme do našej siete 2 konvolučné vrstvy so stridom 2 a hĺbkou 12 a veľkosťou kernelu 5. Keďže konvolučné vrstvy sú náročné na výpočtový výkon, každá ďalšia vrstva (alebo vrstva so stridom 1) pri testovaní značne spomalila náš systém.

5.2

- Inšpirovali sme sa štruktúrou siete alexnet, a pridali sme poolingove vrstvy po našich konvolučných vrstvách. Výsledky takejto siete boli lepšie pri menšom počte vzoriek, ako ako bez poolingových vrstiev, no s nimi dosahovala sieť lepšie výsledky pri väčších datasetoch

uloha1 and uloha2

