

Planning

Dissecting Image Crops

Dataset

Op basis van een woordenlijst wordt met een script (<https://github.com/antiboredom/flickr-scrape> hier moet een Flickr API key voor aangevraagd worden) elk woord uit de woordenlijst op flickr gezocht. De resultaten van deze zoekacties worden dmv het bovenstaande script gedownload, dit resulteert in een erg grote en diverse dataset. De foto's uit deze dataset zijn door erg veel verschillende camera modellen gemaakt.

Week 1

Deze week is het plan om te beginnen aan het verzamelen van de dataset, ik moet hiervoor als eerst afwachten op mijn Flickr API key. Terwijl ik hierop wacht wil ik mij iets meer verdiepen in het script en de reguliere VISION-opdrachten, met een nadruk op neural networks.

Week 2

In deze week is het de bedoeling om meer te verdiepen in neural networks en met de code voor mijn paper te beginnen. Ik wil beginnen met het Lclass model, hieronder vallen ook de functies voor het aanpassen van de input data die het het netwerk makkelijker moeten maken om de crop te herkennen, je kan bijvoorbeeld denken aan vignettering of het "verergeren" van chromatische aberratie.

Week 3

Verder met het Lclass model en de bijbehorende functies.

Week 4

Afhankelijk van hoever ik ben met het Lclass model wil ik eventueel ook al beginnen aan het integreren van het Lrect model.

Week 5

Deze week is het de bedoeling om te werken aan het Lrect model, mocht het lastig zijn kan ik deze week ook nog bezig zijn met Lclass als dit het geval is dan is het wel de bedoeling om hulp te gaan vragen om zo snel mogelijk door te gaan.

Week 6

Deze week hoop ik te beginnen aan Lpatch. De bedoeling is in elk geval om Lclass en Lrect af te hebben of af te ronden.

Week 7 (Projectweek)

Uitloop periode