

Begrippenlijst Week 2

Naam: Chang ,Tim

Leerlingnummer: 11045396 , 11848782

1. Segmentation: het plaatje opdelen in kleinere clusters zodat object herkennen makkelijker verloopt.
2. Exhaustive Search: Zoekt op alle plekken waar mogelijk een object kan zitten. Vind meestal wel goede resultaten, maar het process neemt veel tijd en computerkracht in.
3. Hierarchical: Gesorteerd op rang.
4. Object Recognition: Het vermogen om objecten in afbeeldingen te herkennen.
5. Ground truth: vooraf gemeten waarde voor de computer om mee te vergelijken.
6. MABO: Mean Average Best Overlap. Beste overeenkomst.
7. Bag-of-Word: Model waarin je 2 dingen vergelijkt door het voorkomen van een bepaald aspect te tellen.
8. Histogram: Grafiek dat laat zien hoeveel van een bepaalde gradiënt per pixel in dat gradiënt aanwezig is.
9. Pascal VOC test: Test waarbij gekeken wordt hoe goed een bepaald model afbeeldingen kan vergelijken.
10. Recall: De fractie van relevante gevallen die zijn opgehaald over het totale aantal relevante instanties.
11. Class: Een bepaalde groep objecten (bijvoorbeeld honden).
12. Diversification: meerdere strategieën hanteren voor verschillende verschillende situaties.
13. Object Hypotheses: Plek waar de machine denkt dat een object zal zitten.
14. algorithm: Een process dat bepaalde gegeven regels volgt.
15. Selective Search: Op plekken in de afbeelding controleren naar objecten waar het systeem zeker van is dat daar wel degelijk een object aanwezig is.

16. Quality of Location: Hoever een gevonden box van de ground truth af zit.

17. Pipeline: Opeenvolging van de stappen in een bepaald process.

18. Complementary Colour Spaces: gebruik van tegenovergestelde kleurzones om clusters te onderscheiden.

19. Fast to Compute: Het doel van een model om zo snel mogelijk een oplossing te vinden.

20. Capture All Scales: Het doel van een model om te zorgen dat alle groottes van de objecten te herkennen zijn.