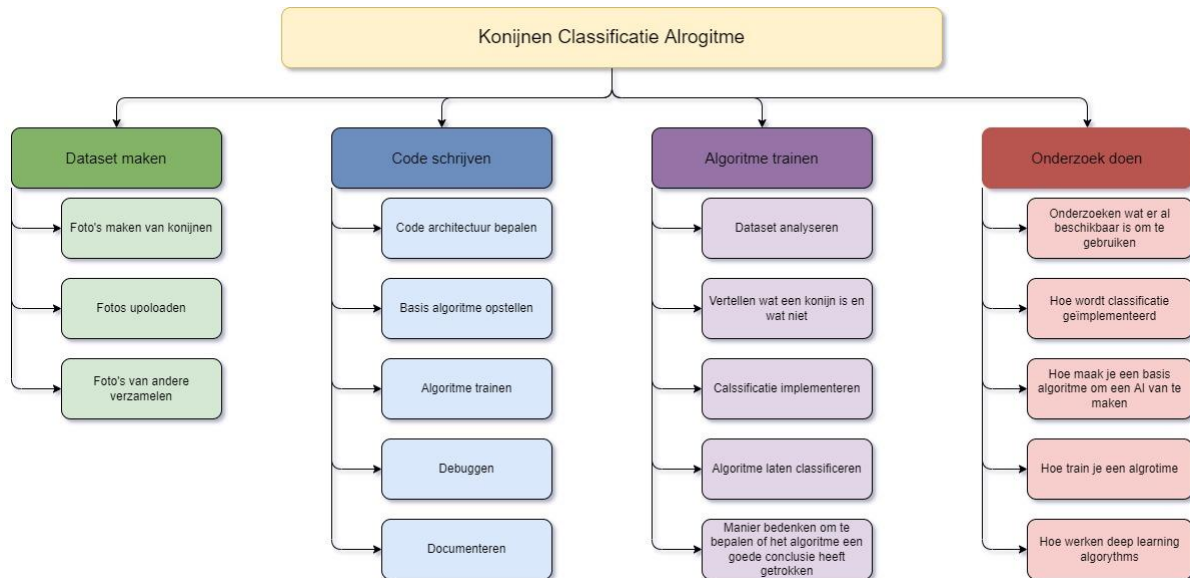


Planning



(product breakdown structure)

Ik heb het project opgedeeld in 4 delen zoals hierboven te zien is. Die 4 delen heb ik opgedeeld in subonderdelen.

Tijdens de lesweken ga ik passief aan de gang met het creëren van een dataset met de andere studenten. Als alle lesstof (de modules) is geweest, ga ik actief beginnen met de eindopdracht. Dan ga ik als eerst beginnen met onderzoek doen. Ik ga kijken naar wat er al beschikbaar is wat ik kan gebruiken om eventueel een snelle start te maken. En ik ga kijken naar wat ik nog moet doen om uiteindelijk te komen tot mijn eindproduct.

Als ik dit heb vastgesteld, dan weet ik waar ik aan kan gaan werken en begin ik met de code schrijven. Dan als ik begonnen ben met het opstellen van een basisalgoritme ga ik dat algoritme trainen op de manier die ik heb gevonden tijdens mijn onderzoeksfase.

Nadat ik een algoritme heb getraind en ontwikkeld ga ik het toepassen en documenteren.

(hieronder nog een aantal eisen)

Must have:

- Het algoritme moet een Bounding box kunnen maken rond een interessant gebied (een mogelijk konijn)
- Het algoritme moet getraind zijn op basis van verzamelde foto's
- Het algoritme moet met zekerheid konijnen van binnen de dataset kunnen herkennen

Should have:

- De bounding box mag niet om iets anders zich bevinden wat geen konijn is.
- Het algoritme kan konijnen herkennen die niet in de dataset zaten.

Could have:

- Het algoritme kan echte konijnen herkennen
- Het algoritme kan een konijn herkennen ookal bevindt het konijn zich gedeeltelijk achter een obstakel.
- Het algoritme kan rassen onderscheiden van konijnen.

(MoSCoW prioritering)