	Task Name	Duration	Start	Finish
1	Eindopdracht Computer Vision	216 hrs	Mon 28-03-22	Sun 17-04-22
2	Interpreteren en verwerken van de dataset	12 hrs	Mon 28-03-22	Mon 28-03-22
3	Uitzoeken hoe de dataset is opgebouwd en hoe dit gebruikt kan worden	4 hrs	Mon 28-03-22	Mon 28-03-22
4	Code schrijven die de dataset kan inlezen en koppelt aan de juiste tags	4 hrs	Mon 28-03-22	Mon 28-03-22
5	Code schrijven die de dataset opdeelt in train, validation, en test data	4 hrs	Mon 28-03-22	Mon 28-03-22
6	Data generator schrijven	12 hrs	Tue 29-03-22	Tue 29-03-22
7	Zorgen dat images per batches geprocessed kunnen worden	4 hrs	Tue 29-03-22	Tue 29-03-22
8	Zorgen dat images per epoch geshuffeled worden	4 hrs	Tue 29-03-22	Tue 29-03-22
9	Zorgen dat images transformed/augmented kunnen worden (om overfitting te verminderen)	4 hrs	Tue 29-03-22	Tue 29-03-22
10	Modellen trainen	32 hrs	Wed 30-03-22	Fri 01-04-22
11	Framework opzetten dat een model interface gebruikt om veel code duplication te voorkomen	8 hrs	Wed 30-03-22	Wed 30-03-22
12	Code schrijven dat het VGG16 model traint met de dataset	6 hrs	Wed 30-03-22	Thu 31-03-22
13	Code schrijven dat het DenseNet model traint met de dataset	6 hrs	Thu 31-03-22	Thu 31-03-22
14	Code schrijven dat het EfficientNet model traint met de dataset	6 hrs	Thu 31-03-22	Fri 01-04-22
15	Code schrijven dat het MobileNet model traint met de dataset	6 hrs	Fri 01-04-22	Fri 01-04-22
16	Resultaten verzamelen en visualiseren	40 hrs	Fri 01-04-22	Tue 05-04-22
17	Code schrijven die de gegenereerde data kan visualiseren (om te kijken of het wel klopt)	6 hrs	Fri 01-04-22	Sat 02-04-22
18	Code schrijven die de resultaten van een model berekent en wegschrijft/opslaat	6 hrs	Sat 02-04-22	Sun 03-04-22
19	Code schrijven dat een grafiek plot van de train en validation loss	4 hrs	Sun 03-04-22	Sun 03-04-22
20	Code schrijven dat een grafiek plot van de train en validation accuracy	4 hrs	Mon 04-04-22	Mon 04-04-22
21	Code schrijven die de resultaten (accuracy/loss/performance) vastlegt/visualiseert	8 hrs	Mon 04-04-22	Mon 04-04-22
22	Code schrijven die fouten in de prediction aantoonbaar kan maken en kan visualiseren	12 hrs	Tue 05-04-22	Tue 05-04-22
23	Performance (gebruikte resources) meten	18 hrs	Wed 06-04-22	Thu 07-04-22
24	Uitzoeken hoe de performance (gebruikte resources) gemeten kunnen worden met een profiler	6 hrs	Wed 06-04-22	Wed 06-04-22
25	Code schrijven die de performance (gebruikte resources) meet per model in flops of mult-adds	8 hrs	Wed 06-04-22	Thu 07-04-22
26	Code schrijven die de performance metingen in een tabel vastlegt	4 hrs	Thu 07-04-22	Thu 07-04-22
27	Verslag schrijven	90 hrs	Thu 07-04-22	Fri 15-04-22
28	Introductie schrijven (probleembeschrijving)	12 hrs	Thu 07-04-22	Fri 08-04-22
29	Background schrijven (relevante literatuur)	14 hrs	Fri 08-04-22	Sun 10-04-22
30	Uitzoeken welke libraries/tools nodig zijn	4 hrs	Fri 08-04-22	Fri 08-04-22
31	Lijst van libraries/tools opnemen in theoretical background/experimentbeschrijving	4 hrs	Fri 08-04-22	Sat 09-04-22
32	Uitleggen/omschrijven hoe de dataset ge-interpret kan worden om images te classificeren, in theoretical background/experimentbeschrijving	6 hrs	Sat 09-04-22	Sun 10-04-22
33	Methodebeschrijving uitwerken (aanpak van probleem)	16 hrs	Sun 10-04-22	Mon 11-04-22
34	Experimentenbeschrijving uitwerken (welke metingen)	16 hrs	Tue 12-04-22	Wed 13-04-22
35	Conclusie schrijven (bevindingen verklaren)	16 hrs	Wed 13-04-22	Thu 14-04-22
36	Literatuurlijst uitwerken (bronnen/papers)	4 hrs	Thu 14-04-22	Thu 14-04-22
37	Bijlage schrijven (toelichting beoordelingscriterium)	12 hrs	Fri 15-04-22	Fri 15-04-22
38	Accuracy en loss zien te verbeteren	12 hrs	Sat 16-04-22	Sun 17-04-22
39	Experiment opzetten waarbij per ieder model gekeken wordt naar verschillende combinaties van image transformaties/augmentaties op de dataset om een hogere accuracy te bereiken	12 hrs	Sat 16-04-22	Sun 17-04-22
40	Custom CNN bedenken/samenstellen	44 hrs	Mon 18-04-22	Thu 21-04-22
41	Papers van de bekende modellen analyseren om te bepalen welke features/layers interessant zijn voor de custom CNN	16 hrs	Mon 18-04-22	Tue 19-04-22
42	Code schrijven die het custom CNN implementeert	16 hrs	Tue 19-04-22	Wed 20-04-22
43	In het verslag vastleggen waarom bepaalde features/layers voor het custom CNN zijn gekozen	12 hrs	Wed 20-04-22	Thu 21-04-22

olanning-overview.mpp					
6	Data generator schrijven tutorial: https://stanford.edu/~shervine/blog/keras-how-to-generate-data-on-the-fly				
	Page 2				