

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Thu 03 Mar	6	12	18	Fri 04 Mar	0	6	12	18	Sat 05 Mar	0	6	
1	Eindopdracht Computer Vision	248 hrs	Thu 03-03-22	Sun 27-03-22													
2	Interpreteren en verwerken van de dataset	12 hrs	Thu 03-03-22	Thu 03-03-22													
3	Uitzoeken hoe de dataset is opgebouwd en hoe dit gebruikt kan worden	4 hrs	Thu 03-03-22	Thu 03-03-22													
4	Code schrijven die de dataset kan inlezen en koppelt aan de juiste tags	4 hrs	Thu 03-03-22	Thu 03-03-22													
5	Code schrijven die de dataset opdeelt in train, validation, en test data	4 hrs	Thu 03-03-22	Thu 03-03-22													
6	Data generator schrijven	12 hrs	Fri 04-03-22	Fri 04-03-22													
7	Zorgen dat images per batches geprocessed kunnen worden	4 hrs	Fri 04-03-22	Fri 04-03-22													
8	Zorgen dat images per epoch geshuffled worden	4 hrs	Fri 04-03-22	Fri 04-03-22													
9	Zorgen dat images transformed/augmented kunnen worden (om overfitting te verminderen)	4 hrs	Fri 04-03-22	Fri 04-03-22													
10	Modellen trainen	32 hrs	Sat 05-03-22	Tue 08-03-22													
11	Framework opzetten dat een model interface gebruikt om veel code duplication te voorkomen	8 hrs	Sat 05-03-22	Sun 06-03-22													
12	Code schrijven dat het VGG16 model traint met de dataset	6 hrs	Sun 06-03-22	Mon 07-03-22													
13	Code schrijven dat het DenseNet model traint met de dataset	6 hrs	Mon 07-03-22	Mon 07-03-22													
14	Code schrijven dat het EfficientNet model traint met de dataset	6 hrs	Mon 07-03-22	Tue 08-03-22													
15	Code schrijven dat het MobileNet model traint met de dataset	6 hrs	Tue 08-03-22	Tue 08-03-22													
16	Resultaten verzamelen en visualiseren	40 hrs	Tue 08-03-22	Fri 11-03-22													
17	Code schrijven die de gegenereerde data kan visualiseren (om te kijken of het wel klopt)	6 hrs	Tue 08-03-22	Wed 09-03-22													
18	Code schrijven die de resultaten van een model berekent en wegschrijft/opslaat	6 hrs	Wed 09-03-22	Wed 09-03-22													
19	Code schrijven dat een grafiek plot van de train en validation loss	4 hrs	Wed 09-03-22	Wed 09-03-22													
20	Code schrijven dat een grafiek plot van de train en validation accuracy	4 hrs	Thu 10-03-22	Thu 10-03-22													
21	Code schrijven die de resultaten (accuracy/loss/performance) vastlegt/visualiseert	8 hrs	Thu 10-03-22	Thu 10-03-22													
22	Code schrijven die fouten in de prediction aantoonbaar kan maken en kan visualiseren	12 hrs	Fri 11-03-22	Fri 11-03-22													
23	Performance (gebruikte resources) meten	18 hrs	Sat 12-03-22	Mon 14-03-22													
24	Uitzoeken hoe de performance (gebruikte resources) gemeten kunnen worden met een profiler	6 hrs	Sat 12-03-22	Sat 12-03-22													
25	Code schrijven die de performance (gebruikte resources) meet per model in flops of mult-adds	8 hrs	Sun 13-03-22	Mon 14-03-22													
26	Code schrijven die de performance metingen in een tabel vastlegt	4 hrs	Mon 14-03-22	Mon 14-03-22													
27	Verslag schrijven	122 hrs	Mon 14-03-22	Fri 25-03-22													
28	Introductie schrijven (probleembeschrijving)	12 hrs	Mon 14-03-22	Tue 15-03-22													
29	Background schrijven (relevante literatuur)	14 hrs	Tue 15-03-22	Wed 16-03-22													
30	Uitzoeken welke libraries/tools nodig zijn	4 hrs	Tue 15-03-22	Tue 15-03-22													
31	Lijst van libraries/tools opnemen in theoretical background/experimentbeschrijving	4 hrs	Tue 15-03-22	Wed 16-03-22													
32	Uitleggen/omschrijven hoe de dataset ge-interpret kan worden om images te classificeren, in theoretical background/experimentbeschrijving	6 hrs	Wed 16-03-22	Wed 16-03-22													
33	Methodebeschrijving uitwerken (aanpak van probleem)	28 hrs	Wed 16-03-22	Fri 18-03-22													
34	Experimentenbeschrijving uitwerken (welke metingen)	28 hrs	Sat 19-03-22	Tue 22-03-22													
35	Conclusie schrijven (bevindingen verklaren)	24 hrs	Tue 22-03-22	Thu 24-03-22													
36	Literatuurlijst uitwerken (bronnen/papers)	4 hrs	Thu 24-03-22	Thu 24-03-22													
37	Bijlage schrijven (toelichting beoordelingscriterium)	12 hrs	Thu 24-03-22	Fri 25-03-22													
38	Accuracy en loss zien te verbeteren	12 hrs	Fri 25-03-22	Sun 27-03-22													
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	Fri 25-03-22	Sun 27-03-22													
40	Custom CNN bedenken/samenstellen	66 hrs	Sun 27-03-22	Sat 02-04-22													
41	Papers van de bekende modellen analyseren om te bepalen welke features/layers interessant zijn voor de custom CNN	18 hrs	Sun 27-03-22	Tue 29-03-22													
42	Code schrijven die het custom CNN implementeert	24 hrs	Tue 29-03-22	Thu 31-03-22													
43	In het verslag vastleggen waarom bepaalde features/layers voor het custom CNN zijn gekozen	24 hrs	Thu 31-03-22	Sat 02-04-22													







