)	Task Name	Duration	Start	Finish	Mon 28 Mar 0 6	12	Tue 29 N	Mar 6 1	2 18	Wed 30 Mar	5   12
1	Eindopdracht Computer Vision	216 hrs	Mon 28-03-22	Sun 17-04-22	<b>F</b>	12	16 0	0	2   10	0 6	12
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		<u> </u>					
5	Code schrijven die de dataset opdeelt in train, validation, en test data	4 hrs	Mon 28-03-22	Mon 28-03-22		Ĭ	_				
6	Data generator schrijven	12 hrs	Tue 29-03-22	Tue 29-03-22				<del>*</del>			
7	Zorgen dat images per batches geprocessed kunnen worden	4 hrs	Tue 29-03-22	Tue 29-03-22					Н		
8	Zorgen dat images per epoch geshuffeled worden	4 hrs	Tue 29-03-22	Tue 29-03-22					<b>—</b>		
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							<b>†</b>
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	-							
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							
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		Sat 09-04-22	Sun 10-04-22							
	background/experimentbeschrijving										
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	12 hrs	Sat 16-04-22	Sun 17-04-22							
	transformaties/augmentaties op de dataset om een hogere accuracy te bereiken										
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							





