)	Task Name	Duration	Start	Finish	Fri 25 Feb	12 10	Sat 26 Feb 0 6	12 19 Sui	n 27 Feb	2 10 N	Mon 28 Feb
1	Eindopdracht Computer Vision	264 hrs	Fri 25-02-22	Sun 27-03-22	0 6	12 10	0 6	12 16 0	0 0 1	2 10	0 6
2	Interpreteren en verwerken van de dataset	12 hrs	Fri 25-02-22	Fri 25-02-22						_	
3	Uitzoeken hoe de dataset is opgebouwd en hoe dit gebruikt kan worden	4 hrs	Fri 25-02-22	Fri 25-02-22		_					
4	Code schrijven die de dataset kan inlezen en koppelt aan de juiste tags	4 hrs	Fri 25-02-22	Fri 25-02-22		—				_	
5	Code schrijven die de dataset opdeelt in train, validation, en test data	4 hrs	Fri 25-02-22	Fri 25-02-22						_	
6	Data generator schrijven	12 hrs	Sat 26-02-22	Sun 27-02-22				†		_	
7	Zorgen dat images per batches geprocessed kunnen worden	4 hrs	Sat 26-02-22	Sat 26-02-22				<u> </u>		_	
8	Zorgen dat images per epoch geshuffeled worden	4 hrs	Sat 26-02-22	Sun 27-02-22				*		<u> </u>	
9	Zorgen dat images transformed/augmented kunnen worden (om overfitting te verminderen)	4 hrs	Sun 27-02-22	Sun 27-02-22							
10	Modellen trainen	32 hrs	Mon 28-02-22	Wed 02-03-22						_	—
11	Framework opzetten dat een model interface gebruikt om veel code duplication te voorkomen	8 hrs	Mon 28-02-22	Mon 28-02-22						_	
12	Code schrijven dat het VGG16 model traint met de dataset	6 hrs	Mon 28-02-22	Tue 01-03-22						_	
13	Code schrijven dat het DenseNet model traint met de dataset	6 hrs	Tue 01-03-22	Tue 01-03-22						_	
14	Code schrijven dat het EfficientNet model traint met de dataset	6 hrs	Tue 01-03-22	Wed 02-03-22						_	
15	Code schrijven dat het MobileNet model traint met de dataset	6 hrs	Wed 02-03-22	Wed 02-03-22						_	
16	Resultaten verzamelen en visualiseren	40 hrs	Wed 02-03-22	Mon 07-03-22						_	
17	Code schrijven die de gegenereerde data kan visualiseren (om te kijken of het wel klopt)	6 hrs	Wed 02-03-22							_	
18	Code schrijven die de resultaten van een model berekent en wegschrijft/opslaat	6 hrs	Fri 04-03-22	Fri 04-03-22						_	
19	Code schrijven dat een grafiek plot van de train en validation loss	4 hrs	Fri 04-03-22	Fri 04-03-22						_	
20	Code schrijven dat een grafiek plot van de train en validation accuracy	4 hrs	Sat 05-03-22	Sat 05-03-22						_	
21	Code schrijven die de resultaten (accuracy/loss/performance) vastlegt/visualiseert	8 hrs	Sat 05-03-22	Sun 06-03-22						_	
22	Code schrijven die fouten in de prediction aantoonbaar kan maken en kan visualiseren			Mon 07-03-22						_	
23	Performance (gebruikte resources) meten		Tue 08-03-22	Wed 09-03-22						_	
24	Uitzoeken hoe de performance (gebruikte resources) gemeten kunnen worden met een profiler	6 hrs	Tue 08-03-22	Tue 08-03-22						_	
25	Code schrijven die de performance (gebruikte resources) meet per model in flops of mult-adds	8 hrs	Tue 08-03-22	Wed 09-03-22						_	
26	Code schrijven die de performance metingen in een tabel vastlegt	4 hrs	Wed 09-03-22							_	
27	Verslag schrijven	138 hrs	Wed 09-03-22							_	
28	Introductie schrijven (probleembeschrijving)		Wed 09-03-22							_	
29	Background schrijven (relevante literatuur)		Fri 11-03-22	Sun 13-03-22						_	
30	Uitzoeken welke libraries/tools nodig zijn	4 hrs	Fri 11-03-22	Fri 11-03-22						_	
31	Lijst van libraries/tools opnemen in theoretical background/experimentbeschrijving	4 hrs	Fri 11-03-22	Sat 12-03-22						_	
32	Uitleggen/omschrijven hoe de dataset ge-interpret kan worden om images te classificeren, in theoretical	6 hrs	Sat 12-03-22	Sun 13-03-22				_		- 1	
	background/experimentbeschrijving									_	
33	Methodebeschrijving uitwerken (aanpak van probleem)		Sun 13-03-22	Wed 16-03-22						_	
34	Experimentenbeschrijving uitwerken (welke metingen)			Mon 21-03-22						_	
35	Conclusie schrijven (bevindingen verklaren)	24 hrs		Wed 23-03-22							
36	Literatuurlijst uitwerken (bronnen/papers)	4 hrs	Wed 23-03-22								
37	Bijlage schrijven (toelichting beoordelingscriterium)	12 hrs	Fri 25-03-22	Fri 25-03-22						_	
38	Accuracy en loss zien te verbeteren		Sat 26-03-22	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	Sat 26-03-22	Sun 27-03-22				_		- 1	
40	Custom CNN bedenken/samenstellen	66 hrs	Mon 28-03-22	Mon 04-04-22							
41	Papers van de bekende modellen analyseren om te bepalen welke features/layers interessant zijn voor de custom CNN	18 hrs	Mon 28-03-22	Tue 29-03-22							
42	Code schrijven die het custom CNN implementeert	24 hrs	Tue 29-03-22	Fri 01-04-22							
43	In het verslag vastleggen waarom bepaalde features/layers voor het custom CNN zijn gekozen		Fri 01-04-22	Mon 04-04-22							





