

Date	Documentation	Programming	Meetings	Emails	Research	Other	Note	Total day	Total Week	Total acc	Total percent	Planned acc	Dif
10.01.2020					1		Emails	1	1	1	0,2	3,8	-2,8
13.01.2020	2						Google Drive setup	2	3	3	0,6	7,7	-4,7
14.01.2020	1				1		Emails + timesheet setup	2	5	5	1	11,5	-6,5
15.01.2020								0	5	5	1	15,4	-10,4
16.01.2020	0,5						Meeting summons	0,5	5,5	5,5	1,1	19,2	-13,7
							Startup with Pineleaf, startup meeting w/ supervisor, meeting report, translation to english, setup git and repositories, research while waiting						
17.01.2020	2		2			2		8	13,5	13,5	2,7	23,1	-9,6
18.01.2020								0	13,5	13,5	2,7	26,9	-13,4
19.01.2020								0	13,5	13,5	2,7	30,8	-17,3
20.01.2020								0	0	13,5	2,7	34,6	-21,1
							9-16, finding out what needs to be done (docs), gantt chart, project plan, meeting plan, setup other docs						
21.01.2020	5					1		7	7	20,5	4,1	38,5	-18,0
22.01.2020								0	7	20,5	4,1	42,3	-21,8
23.01.2020								0	7	20,5	4,1	46,2	-25,7
							Revisions to project plan, finished first draft vision document, weekly report, meeting summons 2						
24.01.2020	7							7	14	27,5	5,5	50,0	-22,5
25.01.2020								0	14	27,5	5,5	53,8	-26,3
26.01.2020								0	14	27,5	5,5	57,7	-30,2
27.01.2020						5	Science day	5	5	32,5	6,5	61,5	-29,0
28.01.2020							Sick	0	5	32,5	6,5	65,4	-32,9
29.01.2020						3	Science day	3	8	35,5	7,1	69,2	-33,7
30.01.2020							1 Workshop presentation	1	9	36,5	7,3	73,1	-36,6
							Workshop 9:30-11:15, work 12-14, Requirements meeting, edited vision doc						
31.01.2020	1,5		0,5				2	4	13	40,5	8,1	76,9	-36,4
01.02.2020								0	13	40,5	8,1	80,8	-40,3
02.02.2020								0	13	40,5	8,1	84,6	-44,1
							Weekly report, meeting summons, req doc, experimentation (calculation based)						
03.02.2020	2	5						7	7	47,5	9,5	88,5	-41,0
04.02.2020		5					Experimentation (raycasting, Bresenham lines)	5	12	52,5	10,5	92,3	-39,8
05.02.2020				1			1 Meeting supervisor (whom did not show up), setup git repo for experiment	2	14	54,5	10,9	96,2	-41,7
06.02.2020		2	1				Programming, meeting supervisor	3	17	57,5	11,5	100,0	-42,5
07.02.2020	1	6				1	Experimentation (DDA + DDAMline, circle edges), edited vision doc, demo	8	25	65,5	13,1	103,8	-38,3
08.02.2020								0	25	65,5	13,1	107,7	-42,2
09.02.2020								0	25	65,5	13,1	111,5	-46,0
10.02.2020		0,5					innovation camp, 8:30-16	0,5	0,5	66	13,2	115,4	-49,4
11.02.2020							innovation camp 8:30-16	0	0,5	66	13,2	119,2	-53,2
12.02.2020							innovation camp 9-15	0	0,5	66	13,2	123,1	-57,1
13.02.2020								0	0,5	66	13,2	126,9	-60,9
							9-16, meeting summons 3, weekly report 4, circle edge work (2 thick) and grid edge fixes						
14.02.2020	1,5	5		0,5				7	7,5	73	14,6	130,8	-57,8
15.02.2020								0	7,5	73	14,6	134,6	-61,6
16.02.2020								0	7,5	73	14,6	138,5	-65,5
							9-14, tiles array -> bit/view arrays, experiment with Dwarfheim integration						
17.02.2020		5						5	5	78	15,6	142,3	-64,3
18.02.2020	0,5	6,5					9-16, solution into Dwarfheim, visualising solution in Dwarfheim, weekly report 5	7	12	85	17	146,2	-61,2
19.02.2020			1,5				meeting supervisor	1,5	13,5	86,5	17,3	150,0	-63,5
20.02.2020							2 work home, get repository on desktop pc	2	15,5	88,5	17,7	153,8	-65,3
21.02.2020		7					9-16, edge tile calculation optimization using octants	7	22,5	95,5	19,1	157,7	-62,2
22.02.2020								0	22,5	95,5	19,1	161,5	-66,0
23.02.2020								0	22,5	95,5	19,1	165,4	-69,9
							9-14, weekly report 6, iterating on solution in Dwarfheim using Singleton & unit scripts						
24.02.2020	1	4						5	5	100,5	20,1	169,2	-68,7
							work home 10-15, optimization of delete/spawn visualiser (how to place fow efficiently)						
25.02.2020		5						5	10	105,5	21,1	173,1	-67,6
26.02.2020		5,5					work home 9:30-15, bitarray to plane material/image (png/color) with transparency	5,5	15,5	111	22,2	176,9	-65,9
27.02.2020		1					work home: implement prev in Dwarfheim / CCD prep	1	16,5	112	22,4	180,8	-68,8
28.02.2020							CCD	0	16,5	112	22,4	184,6	-72,6
29.02.2020								0	16,5	112	22,4	188,5	-76,5
01.03.2020								0	16,5	112	22,4	192,3	-80,3
							9-15, weekly report 7, improve new fow visualizer, optimize fow refresh						
02.03.2020	0,5	5,5						6	6	118	23,6	196,2	-78,2

Date	Documentation	Programming	Meetings	Emails	Research	Other	Note	Total day	Total Week	Total acc	Total percent	Planned acc	Dif
03.03.2020		3					10:30-13:30, setup new pc, optimize fow refresh/update	3	9	121	24,2	200,0	-79,0
04.03.2020		6,5	0,5				9-16, spatial indexing for who to update fow of	7	16	128	25,6	203,8	-75,8
05.03.2020						0,5	Lecture, planning	0,5	16,5	128,5	25,7	207,7	-79,2
06.03.2020							home	0	16,5	128,5	25,7	211,5	-83,0
07.03.2020								0	16,5	128,5	25,7	215,4	-86,9
08.03.2020								0	16,5	128,5	25,7	219,2	-90,7
09.03.2020		6					9-15, optimizing DDA & FowMan, bitarray to bytearray, timer on fowupdate, list -> hashSet	6	6	134,5	26,9	223,1	-88,6
10.03.2020		6,5					9:30-16:00, optimizing, ParallelForEach, profiling	6,5	12,5	141	28,2	226,9	-85,9
11.03.2020		6,5	0,5				9-16, optimizing, profiling, remove excess code, FowByteArr -> index List -> color array directly	7	19,5	148	29,6	230,8	-82,8
12.03.2020		3			4		9-16, minor optimals, research ESC + Unity Jobs	7	26,5	155	31	234,6	-79,6
13.03.2020	0,5						home	0,5	27	155,5	31,1	238,5	-83,0
14.03.2020								0	27	155,5	31,1	242,3	-86,8
15.03.2020								0	27	155,5	31,1	246,2	-90,7
16.03.2020							home, study	0	0	155,5	31,1	250,0	-94,5
17.03.2020							home, study	0	0	155,5	31,1	253,8	-98,3
18.03.2020							Exam economics	0	0	155,5	31,1	257,7	-102,2
19.03.2020		3			3		work home, setup, ECS	6	6	161,5	32,3	261,5	-100,0
20.03.2020					5		work home, ECS errors	5	11	166,5	33,3	265,4	-98,9
21.03.2020								0	11	166,5	33,3	269,2	-102,7
22.03.2020								0	11	166,5	33,3	273,1	-106,6
23.03.2020					6		work home, 10-16, Entity errors	6	6	172,5	34,5	276,9	-104,4
24.03.2020					6		work home, 10-16, importing entities still	6	12	178,5	35,7	280,8	-102,3
25.03.2020					6		work home, jobs/entities	6	18	184,5	36,9	284,6	-100,1
26.03.2020		4			2		work home, parallel jobs experiment	6	24	190,5	38,1	288,5	-98,0
27.03.2020		5					work home, minor optimizations	5	29	195,5	39,1	292,3	-96,8
28.03.2020								0	29	195,5	39,1	296,2	-100,7
29.03.2020								0	29	195,5	39,1	300,0	-104,5
30.03.2020	3	3		1			work home, 9-16, list->array, spatial indexing (getFOW), find edges -> make line directly, main report setup, 2 emails	7	7	202,5	40,5	303,8	-101,3
31.03.2020	1	2	1		3		work home, 9-16, ESC testing, meeting summons & report 4, meeting 4, 1 central DDA bank	7	14	209,5	41,9	307,7	-98,2
01.04.2020		7					work home, 9-16, DDA job testing	7	21	216,5	43,3	311,5	-95,0
02.04.2020		7					work home, 9-16, DDA job working, optimizing	7	28	223,5	44,7	315,4	-91,9
03.04.2020		7					work home, 10-17, DDA job optimizing (spatial indexing)	7	35	230,5	46,1	319,2	-88,7
04.04.2020							Easter start	0	35	230,5	46,1	323,1	-92,6
05.04.2020								0	35	230,5	46,1	326,9	-96,4
06.04.2020		4					Working on the side, (un) Concatinator job / Parallel.For (parallelizing de-construction of RunJobs results array)	4	4	234,5	46,9	330,8	-96,3
07.04.2020		4					Parallelize setting color-array (thread safe)	4	8	238,5	47,7	334,6	-96,1
08.04.2020		2			2		Main report work / research	4	12	242,5	48,5	338,5	-96,0
09.04.2020		2			2		Main report titles according to template, research other thesises	4	16	246,5	49,3	342,3	-95,8
10.04.2020								0	16	246,5	49,3	346,2	-99,7
11.04.2020								0	16	246,5	49,3	350,0	-103,5
12.04.2020								0	16	246,5	49,3	353,8	-107,3
13.04.2020							Easter end	0	0	246,5	49,3	357,7	-111,2
14.04.2020	7,5			0,5			work home 9-15 & a little on the evening, write weekly reports 8-13, disposition, email supervisor, clean and comment code	8	8	254,5	50,9	361,5	-107,0
15.04.2020	8						work home, clean and comment code, system documentation, sketch class diagram	8	16	262,5	52,5	365,4	-102,9
16.04.2020	6				2		work home, system document, research testing in visual studio, class diagram, architecture sketch	8	24	270,5	54,1	369,2	-98,7
17.04.2020	8						work home, class diagram, architecture diagram, system doc	8	32	278,5	55,7	373,1	-94,6
18.04.2020								0	32	278,5	55,7	376,9	-98,4
19.04.2020								0	32	278,5	55,7	380,8	-102,3
20.04.2020	4			0,5	3	0,5	Work home, research generate api, sent mail system doc, planning, main report introduction, research theory	8	8	286,5	57,3	384,6	-98,1

Date	Documentation	Programming	Meetings	Emails	Research	Other	Note	Total day	Total Week	Total acc	Total percent	Planned acc	Dif
21.04.2020	8						System doc: classes description, diagrams touchup, testing, start API documentation	8	16	294,5	58,9	388,5	-94,0
22.04.2020	8						Finish system doc, finished API doc.	8	24	302,5	60,5	392,3	-89,8
23.04.2020	8						Theory: DDA+Bresenham	8	32	310,5	62,1	396,2	-85,7
24.04.2020	7,5			0,5			Theory: Bresenham + Spatial Index + Burst, send mail	8	40	318,5	63,7	400,0	-81,5
25.04.2020								0	40	318,5	63,7	403,8	-85,3
26.04.2020								0	40	318,5	63,7	407,7	-89,2
27.04.2020	8						Theory: Game engine, RTS	8	8	326,5	65,3	411,5	-85,0
28.04.2020	8						Theory: Fog of War, Line of Sight, Burst Compile	8	16	334,5	66,9	415,4	-80,9
29.04.2020	7,5			0,5			Cleanup theory / intro, send mail, figures, begun tech: Unity+C#+Dev process	8	24	342,5	68,5	419,2	-76,7
30.04.2020	8						Tech: Vision, drawing lines, iteration	8	32	350,5	70,1	423,1	-72,6
01.05.2020	8						Intro + theory done! Tech: Parallelization	8	40	358,5	71,7	426,9	-68,4
02.05.2020								0	40	358,5	71,7	430,8	-72,3
03.05.2020								0	40	358,5	71,7	434,6	-76,1
04.05.2020	8						Results: Scientific, Engineering	8	8	366,5	73,3	438,5	-72,0
05.05.2020	8						Results: Administrative, bullet points discussion	8	16	374,5	74,9	442,3	-67,8
06.05.2020	8						Discussion: Scientific, Engineering, Admin	8	24	382,5	76,5	446,2	-63,7
07.05.2020	8						Discussion: Effort, Ethics	8	32	390,5	78,1	450,0	-59,5
08.05.2020	8						Tech + Results + Discussion done	8	40	398,5	79,7	453,8	-55,3
09.05.2020	1						DDA pseudocode	1	41	399,5	79,9	457,7	-58,2
10.05.2020								0	41	399,5	79,9	461,5	-62,0
11.05.2020	8						Clean up results, discussion, start conclusion	8	8	407,5	81,5	465,4	-57,9
12.05.2020	6					2	LaTeX Overleaf start, preface + task + abstract, weekly reports 14-17	8	16	415,5	83,1	469,2	-53,7
13.05.2020	8						Main report to Latex overleaf conversion	8	24	423,5	84,7	473,1	-49,6
14.05.2020	8						Conclusion + abstract + task + preface + references done, finishing touches	8	32	431,5	86,3	476,9	-45,4
15.05.2020	8						attach appendices, finishing touches 2, finish report	8	40	439,5	87,9	480,8	-41,3
16.05.2020								0	40	439,5	87,9	484,6	-45,1
17.05.2020							Weekly report 18	0	40	439,5	87,9	488,5	-49,0
18.05.2020	8						presentation	8	8	447,5	89,5	492,3	-44,8
19.05.2020	8						presentation finish	8	16	455,5	91,1	496,2	-40,7
20.05.2020	4						DEADLINE, weekly report 19	4	20	459,5	91,9	500,0	-40,5
SUM	233,5	144,5	8	5,5	58	10		459,5			min		
											500	.-50	