

Echtzeit-OS für das Internet der Dinge

Aaron Schmocker

David Wyss

5 Oct 16

19 Sep 16

Erster Wochentag (SON=1): 2

Nr	Aufgabe	Wer	Start	Ende	Dauer (Tage)	Abgeschlossen	Arbeitsstage	Fertige Tage	Übrige Tage
1	Projektmanagement		19 Sep 16	13 Oct 16	24	70%	19	16	8
1.1	Projektauftrag	schma5, wyssd2	19 Sep 16	13 Oct 16	24	90%	19	21	3
1.2	Lasten-, Pflichtenheft	schma5, wyssd2	6 Oct 16	13 Oct 16	7	0%	6	0	7
2	Einarbeitung		30 Sep 16	4 Nov 16	35	33%	26	11	24
2.1	Dokumentatoin lesen	schma5, wyssd2	30 Sep 16	21 Oct 16	21	50%	16	10	11
2.2	Aufsetzen einer Ubuntu-VM mit funktionierender SDK	schma5, wyssd2	30 Sep 16	5 Oct 16	5	100%	4	5	0
2.3	Kernel Porting Guide lesen	schma5, wyssd2	21 Oct 16	4 Nov 16	14	0%	11	0	14
2.4	Entscheidung Portierung ja/Nein	schma5, wyssd2	28 Oct 16	4 Nov 16	7	0%	6	0	7
3	Boardevaluation		14 Oct 16	11 Nov 16	28	0%	21	0	28
3.1	Erster Test mit Zephyr auf nRF52 Eval Board	schma5, wyssd2	14 Oct 16	28 Oct 16	14	0%	11	0	14
3.2	Auswahl an supporteten Boards und ROTs erstellen mit Kriterienkatalog für Vergleichstabelle	schma5, wyssd2	14 Oct 16	28 Oct 16	14	0%	11	0	14
3.3	Zephyr auf ausgewählten Boards testen	schma5, wyssd2	28 Oct 16	11 Nov 16	14	0%	11	0	14
3.4	Zephyr gegen andere RTOS testen und tabellarisch Vor- und Nachteile auflisten, Schnittstellen berücksichtigen	schma5, wyssd2	28 Oct 16	11 Nov 16	14	0%	11	0	14
4	SW-Entwicklung		11 Nov 16	16 Dec 16	35	0%	26	0	35
4.1	Idee für Demoapp erarbeiten	schma5, wyssd2	11 Nov 16	25 Nov 16	14	0%	11	0	14
4.2	Pflichtenheft für Demoapp	schma5, wyssd2	25 Nov 16	9 Dec 16	14	0%	11	0	14
4.3	Programmierung Demoapp	schma5, wyssd2	18 Nov 16	9 Dec 16	21	0%	16	0	21
4.4	Softwaretests für Demoapp	schma5, wyssd2	9 Dec 16	16 Dec 16	7	0%	6	0	7
5	Dokumentation		12 Oct 16	30 Dec 16	79	0%	58	0	79
5.1	Projektmanagement Dokumentieren	schma5, wyssd2	12 Oct 16	19 Oct 16	7	0%	6	0	7
5.2	Einführung in Zephyr Dokumentieren	schma5, wyssd2	19 Oct 16	9 Nov 16	21	0%	16	0	21
5.3	Boardevaluation Dokumentieren	schma5, wyssd2	11 Nov 16	2 Dec 16	21	0%	16	0	21
5.4	Demoapp Dokumentieren	schma5, wyssd2	9 Dec 16	30 Dec 16	21	0%	16	0	21
6	Präsentation		30 Dec 16	12 Jan 17	13	0%	10	0	13
6.1	Erarbeiten Präsentationsunterlagen	schma5, wyssd2	30 Dec 16	9 Jan 17	10	0%	7	0	10
6.2	Demonstration der App vorbereiten	schma5, wyssd2	5 Jan 17	12 Jan 17	7	0%	6	0	7