Socio-technical analysis result (Arduino)

	range.date		devs	ml.only.devs	code.only.devs	ml.code.devs	perc.ml.only.devs	perc.code.only.devs	perc.ml.code.devs	sponsored.devs	ratio.sponsored	sponsored.core.devs	ratio.sponsored.core	num.tz core global devs	core mail devs	code	org.silo	prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links		st.congruence	communicability	global.turnover	code.turnover
1	2013-0	06 - 2013	09 65	50	10	5	0.7692	0.1538	0.0769	6	0.0923	0	0.0000	1 2	5 24	: 3	3	0	2	0	3	0.000	00	0.8222	0.0000	0.0000
2	2013-0	9 - 2013	11 63	48	12	3	0.7619	0.1905	0.0476	5	0.0794	0	0.0000	1 20	20	2	1	0	25	0	2	0.500	00	0.8833	0.6250	0.5333
3	2013-1	1 - 2014	02 84	62	17	5	0.7381	0.2024	0.0595	4	0.0476	0	0.0000	1 2'	7 27	0	0	0	5	0	0	1.000	00	1.0000	0.5034	0.3243
4	2014-0	02 - 2014	05 103	71	29	3	0.6893	0.2816	0.0291	5	0.0485	0	0.0000	1 33	2 32	0	0	0	14	0	0	1.000	00	1.0000	0.5348	0.4815
5	2014-0	05 - 2014	08 65	43	18	4	0.6615	0.2769	0.0615	6	0.0923	0	0.0000	1 2	5 24	2	2	0	6	0	3	0.000	00	0.8182	0.7857	0.7778
6	2014-0	08 - 2014	11 71	57	10	4	0.8028	0.1408	0.0563	6	0.0845	2	0.1429	1 29	9 29	3	5	0	16	0	6	0.000	00	0.7143	0.5882	0.8333
7	2014-1	1 - 2015	02 77	64	8	5	0.8312	0.1039	0.0649	4	0.0519	0	0.0000	1 33	2 32	3	2	0	14	0	3	0.250	00	0.7115	0.5270	0.5926
8	2015-0	02 - 2015	05 113	77	29	7	0.6814	0.2566	0.0619	22	0.1947	3	0.0833	1 40	37	8	23	0	18	0	26	0.000	00	0.7628	0.4211	0.2857
9	2015-0	05 - 2015	08 110	64	42	4	0.5818	0.3818	0.0364	20	0.1818	3	0.0652	1 3	4 - 33	8	10	0	6	0	11	0.000	00	0.8854	0.6009	0.5122
10		08 - 2015		48	20	-	0.6761	0.2817	0.0423	10	0.1408	1	0.0435	1 20	3 24	4	10	0	6	0	10	0.090	9	0.7668	0.7956	0.9855
11		1 - 2016		45	18	6	0.6522	0.2609	0.0870	6	0.0870	2	0.0833	1 30) 29	5	6	0	4	0	8	0.111	1	0.8426	0.6000	0.5957
_12	2016-0	02 - 2016	05 74	53	19	2	0.7162	0.2568	0.0270	7	0.0946	0	0.0000	1 3	1 30	2	5	0	5	0	5	0.000	00	0.7810	0.4336	0.7111
	core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover		ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	globa		mail.truck	code.truck	closeness.centr	hottivomnoss onti	degree.centr		global.mod	mail.mod		code.mod		density	mail.only.core.devs	code.only.core.devs	ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core
1	0.0000	00000.	0.0000	0.00	$\frac{00}{100}$	ratio 0.0923	0.6154	0.563	ਜ਼ਿੰ ਬ 86 0.800	00 code	0.0216	0.1518	degree central	0.40	redolg 62	0.4932	0.	0229		0587	radionly.		ω ml.code.core.devs	0.8800	004000 ratio.code	0.0800
1 2	0.0000 0.6667	0.000.0 core.mail.	0.0000 0.8000	0.000	$\frac{00}{00}$	0.0923 0.4127	0.6154 0.6825	0.563 0.607	ਜ਼ਿੰਦ ਜ਼ਿੰਦ 66 0.800 78 0.866	оро 00 (37 (0.0216	0.1518 0.2361	General September 19	0.40	reqolg 162 139 1	0.4932 0.1185	0. -0.	$0229 \\ 3648$	0.0)587)783	xinonlism 22 19		2	0.8800 0.9048	0.0400 0.0476	0.0800 0.0476
$\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$	$0.0000 \\ 0.6667 \\ 0.4255$	0.0000 0.6364 0.4255	0.0000 0.8000 2.0000	0.000 0.100 0.433	00 00 24	0.0923 0.4127 0.0595	0.6154 0.6825 0.6786	0.563 0.607 0.597	E	900 00 (000) 00 (000)	0.0216 0.0300 0.0163	0.1518 0.2361 0.1474	E 0.2070 0.3249 4 0.3207	0.40 0.17 0.20	reqols 62 39 37	0.4932 0.1185 0.2037	0. -0. 0.	0229 3648 0000	0.0	0587 0783 0528	xinoulism 22 19 27			0.8800 0.9048 1.0000	0.0400 0.0476 0.0000	0.0800 0.0476 0.0000
_	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000	0.000 0.100 0.433 0.080	00 00 24 00	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359	0.6154 0.6825 0.6786 0.6893	0.563 5 0.607 6 0.597 3 0.567	66 0.800 78 0.866 70 1.000 76 1.000	90 00 00 00 00	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569	8 0.2070 0.3249 4 0.3207 0 0.3475	0.40 0.17 0.20 0.25	Teqol 5 062 739 037 572	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572	0. -0. 0.	0229 3648 0000 0000	0.0 0.0 0.0	0587 0783 0528 0544	in i		2	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000	0.0400 0.0476 0.0000 0.0000	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000
3	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746 0.7368	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746 0.7500	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000 0.0000	0.000 0.100 0.433 0.080 0.15	00 00 24 00 15	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359 0.1538	0.6154 0.6825 0.6786 0.6895 0.6154	4 0.563 5 0.607 6 0.567 3 0.567 4 0.489	66 0.800 78 0.866 70 1.000 76 1.000 94 0.909	90 00 00 00 00 01	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135 0.0210	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569 0.1611	8 0.2070 0.3249 0.3207 0 0.3475 0 0.2998	0.40 0.17 0.20 0.25 0.37	Teqols 739 937 572 760	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572 0.2820	0. -0. 0. -0.	0229 3648 0000 0000 3745	0.0 0.0 0.0	0587 0783 0528 0544 0596	Ýgluo:liem 22 19 27 32 23		2 1 0 0 1	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000 0.9200	0.0400 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400
3	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746 0.7368 0.6296	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746 0.7500 0.6038	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000 0.0000 0.4000	0.000 0.100 0.433 0.080 0.150	00 00 00 24 00 15 00	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359 0.1538 0.2676	0.6154 0.6828 0.6786 0.6898 0.6154 0.5918	4 0.563 5 0.607 6 0.597 8 0.567 4 0.489 5 0.524	76 0.800 76 0.800 70 1.000 76 1.000 76 0.909 76 0.785	900 00 (000 000 (000 01 (000)	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135 0.0210 0.0314	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569 0.1611 0.3404	8 0.2070 0.3249 4 0.3207 0 0.3475 0 0.2998 4 0.5549	0.40 0.17 0.20 0.25 0.37 0.45	Teqolo 2062 239 237 2572 260 341	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572 0.2820 0.3322	0. -0. 0. 0. -0.	0229 3648 0000 0000 3745 3875	0.0 0.0 0.0 0.0	0587 0783 0528 0544 0596 1022	xfuo:liem 22 19 27 32 23 27		2 1 0 0 1 2	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000 0.9200 0.9000	0.0400 0.0476 0.0000 0.0400 0.0400 0.0333	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400 0.0667
3 4 5 6 7	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746 0.7368 0.6296 0.4590	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746 0.7500 0.6038 0.4590	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000 0.0000 0.4000 0.3333	0.000 0.100 0.433 0.088 0.15 0.100 0.200	00 00 00 24 00 15 00 51	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359 0.1538 0.2676 0.2208	0.6154 0.6893 0.6786 0.6893 0.6154 0.5918 0.5844	4 0.563 5 0.607 6 0.567 8 0.567 4 0.489 5 0.524 4 0.536	76 0.800 78 0.866 70 1.000 76 1.000 76 0.785 76 0.765 77 0.765	90 00 00 00 00 00 01 00 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135 0.0210 0.0314 0.0420	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569 0.1611 0.3404 0.1716	B 0.2070 0.3249 4 0.3207 0 0.3475 0 0.2998 4 0.5549 6 0.3951	0.40 0.17 0.20 0.25 0.37 0.45	Teqolo (1987) (1	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572 0.2820 0.3322 0.3441	0. -0. 0. 0. -0. -0.	0229 3648 0000 0000 3745 3875 3706	0.0 0.0 0.0 0.1 0.1	0587 0783 0528 0544 0596 1022 1049	ýsluo-liem 22 19 27 32 23 27 30		2 1 0 0 1 2 2	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000 0.9200 0.9000 0.9091	0.0400 0.0476 0.0000 0.0400 0.0400 0.0333 0.0303	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400 0.0667 0.0606
3 4 5 6 7 8	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746 0.7368 0.6296 0.4590 0.3056	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746 0.7500 0.6038 0.4590 0.3478	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000 0.0000 0.4000 0.3333 0.0000	0.000 0.100 0.433 0.080 0.15 0.100 0.200 0.25	00 00 00 24 00 15 00 51	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359 0.1538 0.2676 0.2208 0.2920	0.6154 0.6893 0.6154 0.5918 0.5844 0.6460	4 0.563 5 0.607 6 0.597 3 0.567 4 0.489 5 0.524 4 0.536 0 0.559	語 66 0.800 78 0.866 70 1.000 76 1.000 76 0.785 76 0.775 76 0.775 77 0.777	900 000 000 000 000 000 000 000 000 000	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135 0.0210 0.0314 0.0420 0.0165	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569 0.1611 0.3404 0.1716 0.2238	8 0.2070 0.3249 4 0.3207 0 0.3475 0 0.2998 4 0.5549 6 0.3633	0.40 0.17 0.20 0.25 0.37 0.43 0.45 0.05	Feqolog 762 760 7641 7660 7674	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572 0.2820 0.3322 0.3441 0.2993	0. -0. 0. 0. -0. -0.	0229 3648 0000 0000 3745 3875 3706 0081	0.0 0.0 0.0 0.1 0.1	0587 0783 0528 0544 0596 1022 1049	%ino:liem 22 19 27 32 23 27 30 35	1 1 0 0 1 1 1 6	2 1 0 0 1 2 2	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000 0.9200 0.9000 0.9091 0.8140	0.0400 0.0476 0.0000 0.0400 0.0333 0.0303 0.1395	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400 0.0667 0.0606 0.0465
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746 0.7368 0.6296 0.4590 0.3056 0.6216	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746 0.7500 0.6038 0.4590 0.3478 0.6286	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000 0.0000 0.4000 0.3333 0.0000 0.3750	0.000 0.100 0.433 0.080 0.15 0.100 0.200 0.250 0.230	00 00 24 00 15 00 51 00 88	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359 0.1538 0.2676 0.2208 0.2920 0.1636	0.6154 0.6893 0.6154 0.5913 0.5844 0.6460 0.6909	4 0.563 5 0.607 6 0.597 3 0.567 4 0.489 5 0.524 4 0.536 0 0.559 9 0.514	语 66 0.806 78 0.866 70 1.000 76 1.000 76 0.785 76 0.775 77 0.826	φρος	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135 0.0210 0.0314 0.0420 0.0165 0.0123	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569 0.1611 0.3404 0.1716 0.2238 0.1448	3 0.2070 0.3249 4 0.3207 0 0.3475 0 0.2998 4 0.5549 6 0.3633 6 0.2771	0.40 0.17 0.20 0.25 0.37 0.43 0.45 0.05	760 62 739 637 672 760 641 660 674 747	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572 0.2820 0.3322 0.3441 0.2993 0.3575	0. -0. 0. -0. -0. -0.	0229 3648 0000 0000 3745 3875 3706 0081 5269	0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0	0587 0783 0528 0544 0596 1022 1049 0653 0440	Ýguo: liem 22 19 27 32 23 27 30 35 31	1 1 0 0 1 1 1 6 6	2 1 0 0 1 2 2 2 2	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000 0.9200 0.9000 0.9091 0.8140 0.7949	0.0400 0.0476 0.0000 0.0400 0.0333 0.0303 0.1395 0.1538	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400 0.0667 0.0606 0.0465 0.0513
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746 0.7368 0.6296 0.3056 0.6216 0.6667	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746 0.7500 0.6038 0.4590 0.3478 0.6286 0.7018	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000 0.0000 0.4000 0.3333 0.0000 0.3750 0.6667	0.000 0.100 0.433 0.080 0.15 0.100 0.200 0.250 0.233 0.11	00 00 24 00 15 00 51 00 88	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359 0.1538 0.2676 0.2208 0.2920 0.1636 0.1972	0.6154 0.682! 0.6786 0.6893 0.6154 0.591! 0.5844 0.6460 0.6909	4 0.563 5 0.607 6 0.597 8 0.567 4 0.489 5 0.524 4 0.536 0 0.559 9 0.514 8 0.529	语 66 0.800 78 0.866 70 1.000 76 1.000 14 0.909 16 0.785 12 0.769 15 0.777 17 0.826 14 0.826	900 00 00 00 000 000 000 000 000 000 00	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135 0.0210 0.0314 0.0420 0.0165 0.0123 0.0216	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569 0.1611 0.3404 0.1716 0.2235 0.1445 0.1866	3 0.2070 0.3249 0.3207 0 0.3475 0 0.2998 1 0.5549 6 0.3951 6 0.3633 6 0.2771 6 0.3366	0.40 0.17 0.20 0.25 0.37 0.43 0.45 0.05 0.57	Teqolo (1988) (1	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572 0.2820 0.3322 0.3441 0.2993 0.3575 0.2116	0. -0. 0. -0. -0. -0. 0.	0229 3648 0000 0000 3745 3875 3706 0081 5269 2051	0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0	0587 0783 0528 0544 0596 1022 1049 0653 0440	Ýguo: rem 22 19 27 32 23 27 30 35 31 22	1 1 0 0 1 1 1 6 6 2	2 1 0 0 1 2 2 2 2 2	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000 0.9200 0.9000 0.9091 0.8140 0.7949 0.8462	0.0400 0.0476 0.0000 0.0400 0.0333 0.0303 0.1395 0.1538 0.0769	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400 0.0667 0.0606 0.0465 0.0513 0.0769
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.6667 0.4255 0.4746 0.7368 0.6296 0.4590 0.3056 0.6216	0.0000 0.6364 0.4255 0.4746 0.7500 0.6038 0.4590 0.3478 0.6286	0.0000 0.8000 2.0000 0.0000 0.0000 0.4000 0.3333 0.0000 0.3750	0.000 0.100 0.433 0.080 0.15 0.100 0.200 0.250 0.230	00 00 24 00 15 00 51 00 88 11	0.0923 0.4127 0.0595 0.1359 0.1538 0.2676 0.2208 0.2920 0.1636	0.6154 0.6893 0.6154 0.5913 0.5844 0.6460 0.6909	4 0.563 5 0.607 6 0.597 3 0.567 4 0.489 5 0.524 4 0.536 0 0.559 9 0.514 8 0.529 2 0.431	E	φου 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0.0216 0.0300 0.0163 0.0135 0.0210 0.0314 0.0420 0.0165 0.0123	0.1518 0.2361 0.1474 0.1569 0.1611 0.3404 0.1716 0.2238 0.1448	8 0.2070 0.3249 4 0.3207 0 0.3475 0 0.3951 6 0.3633 6 0.2771 6 0.3858	0.40 0.17 0.20 0.25 0.37 0.43 0.45 0.05	Teqo 50 10 10 10 10 10 10 10	0.4932 0.1185 0.2037 0.2572 0.2820 0.3322 0.3441 0.2993 0.3575	0. -0. 0. -0. -0. -0. 0. 0.	0229 3648 0000 0000 3745 3875 3706 0081 5269	0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0	0587 0783 0528 0544 0596 1022 1049 0653 0440	Ýguo: liem 22 19 27 32 23 27 30 35 31	1 1 0 0 1 1 1 6 6	2 1 0 0 1 2 2 2 2	0.8800 0.9048 1.0000 1.0000 0.9200 0.9000 0.9091 0.8140 0.7949	0.0400 0.0476 0.0000 0.0400 0.0333 0.0303 0.1395 0.1538	0.0800 0.0476 0.0000 0.0000 0.0400 0.0667 0.0606 0.0465 0.0513

Community smells: Pearson's correlation (Arduino) sponsored.core.devs ratio.sponsored.core perc.code.only.devs perc.ml.code.devs communicability core.global.devs code.only.devs core.mail.devs core.code.devs prima.donnas st.congruence missing.links ml.only.devs radio.silence black.cloud 0.55 0.41 0.48 0.48 0.36 0.04 0.89 0.89 0.55 0.85 1.00 -0.21 org.silo prima.donnas radio.silence 0.150.35-0.11-0.020.37-0.30-0.180.07-0.020.070.030.060.000.21 -0.10-0.21-0.25black.cloud 0.530.33 -0.51-0.22 missing.links 0.540.410.46-0.390.09 0.88 0.880.810.570.680.560.861.00 -0.41-0.20core.global.turnover ratio.smelly.quitters global.truck density org.silo -0.36 -0.34 0.10 -0.28 0.19 0.12 -0.07 0.46 0.86 0.50 0.82

prima.donnas radio.silence

black.cloud

missing.links

-0.10

-0.36

-0.17

-0.26

-0.25

-0.37

0.86

0.33

0.10

0.29

-0.02

-0.12

-0.54

0.51

-0.13

0.36

-0.24

0.54

0.24

0.32

0.08

-0.57

-0.24

-0.56

0.13

0.35

0.06

0.47

0.15

-0.06

-0.01

0.87

0.02

0.52

-0.05

0.83

0.04

-0.75

-0.00

0.29

			C	Comr	nuni	ty sı	mells	s: Pe	earso	on's	corre	elat	ion -	- p-v	alue	es (.	Ar	duin	o.)					
	devs	ml.only.devs	code.only.devs	ml.code.devs	perc.ml.only.devs	perc.code.only.devs	perc.ml.code.devs	sponsored.devs	ratio.sponsored	sponsored.core.devs	ratio.sponsored.core	num.tz	core.global.devs	core.mail.devs	core.code.devs	org.silo	prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links	st.congruence	communicability	global.turnover	code.turnover
org.silo	0.07	0.19	0.11	0.12	0.20	0.26	0.91	0.00	0.00	0.00	0.07	-	0.02	0.06	0.00	-	-	0.72	-	0.00	0.09	0.19	0.54	0.61
prima.donnas	- 0.65	0.00	- 0.72	- 0.05	- 0.02	- 0.25	- 0.57	- 0.04	- 0.05	0.00	0.65	-	- 0.02	- 0.05	- 0.00	- 0.79	-	-	-	0.69	- 0.50	- 0.75	-	- 0.46
radio.silence black.cloud	0.65	0.26	0.73	0.95	0.23	0.35	0.57	0.84	0.95	0.82	0.65	-	0.93	0.85	0.99	0.72	-	-	-	0.63	0.52	0.75	0.54	0.46
missing.links	0.07	0.19	0.13	0.08	0.21	0.29	0.78	0.00	0.00	0.00	0.05	_	0.01	0.06	0.00	0.00	-	0.63	_	-	0.09	0.19	0.52	0.55
		core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.centr	betweenness.centr	degree.centr			•		density	mail.only.core.devs	code.only.core.devs	ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core	
	g.silo	0.28	0.44	0.31	0.76	0.37	1.00	0.71	0.08	0.37	0.55	0.86	0.49	0.72	2 0.2	3 0.8	33	0.13	0.00	0.10	0.01	0.00	0.38	
prima.de radio.s		0.77	0.61	0.47	0.21	0.00	0.36	0.09	0.71	0.25	0.07	0.30	0.05	0.06	- 6 0.1	- 3 0.6	- 64	0.86	0.98	0.94	0.91	0.88	1.00	

 $missing.links \quad 0.28 \quad 0.44 \quad 0.26 \quad 0.77 \quad 0.29 \quad 0.95 \quad 0.68 \quad 0.07 \quad 0.44 \quad 0.46 \quad 0.81 \quad 0.46 \quad 0.70 \quad 0.26 \quad 0.85 \quad 0.12 \quad 0.00 \quad 0.08 \quad 0.00 \quad 0.36$

black.cloud

Community smells: Spearman's correlation (Arduino) perc.code.only.devs sponsored.core.devs communicability core.global.devs sponsored.devs global.turnover core.code.devs prima.donnas ml.code.devs ml.only.devs radio.silence black.cloud org.silo 0.24 0.04 0.43 0.23 -0.46 0.31 0.07 0.90 0.88 0.84 0.76 0.91 0.99 -0.67 0.05 prima.donnas -0.15 radio.silence 0.180.380.040.24 -0.19-0.23-0.03 -0.060.180.180.190.020.13-0.28-0.01-0.20black.cloud 0.270.43 0.25 0.31 0.06missing.links -0.480.070.88 0.860.880.790.440.400.920.990.04 -0.66-0.470.050.16core.global.turnover ratio.code.only.core mail.only.core.devs core.code.turnover betweenness.centr ratio.ml.code.core ratio.smelly.devs global.mod density 0.45 org.silo -0.01 0.31 0.36 -0.19 -0.55 -0.58 0.16 0.38 0.51 0.22 0.93 prima.donnas

0.30

0.19

0.57

0.18

-0.02

-0.45

0.40

-0.54

0.42

-0.46

0.46

0.16

0.16

0.19

0.26

0.04

0.71

-0.86

-0.04

0.93

-0.04

0.85

-0.14

0.42

radio.silence

black.cloud

missing.links

0.11

-0.00

-0.00

0.08

-0.23

-0.21

-0.39

0.30

0.80

0.41

0.38

-0.17

0.38

-0.57

-0.21

-0.60

	Community smells: Spearman's correlation - p-values (Arduino)																							
	devs	ml.only.devs	code.only.devs	ml.code.devs	perc.ml.only.devs	perc.code.only.devs	perc.ml.code.devs	sponsored.devs	ratio.sponsored	sponsored.core.devs	ratio.sponsored.core	num.tz	core.global.devs	core.mail.devs	core.code.devs	org.silo	prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links	st.congruence	communicability	global.turnover	code.turnover
org.silo	0.46	0.91	0.16	0.48	0.13	0.33	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.20	0.25	0.00	-	-	0.92	-	0.00	0.02	0.14	0.88	0.58
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.57	0.23	0.91	0.64	0.46	0.56	0.47	0.92	0.84	0.58	0.56	-	0.57	0.55	0.95	0.92	-	-	-	0.91	0.69	0.38	0.98	0.56
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
missing.links	0.39	0.84	0.16	0.44	0.11	0.33	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.15	0.19	0.00	0.00	-	0.91	-	-	0.02	0.12	0.87	0.63
		core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.centr	betweenness.centr		degree.centr	global.IIIod	mail.mod	sode.mod	defisity	mail.only.core.devs	code.only.core.devs	ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core	

org.silo 0.97

radio.silence 0.76

prima.donnas

black.cloud

0.82

0.99

0.58

0.49

0.36

0.23

missing.links 0.99 0.81 0.53 0.37 0.18 0.60 0.05 0.04 0.95

0.25

0.00

0.56

0.23

0.06

0.22

0.05

0.51

0.93

0.60

0.65

0.06

0.57

0.62

0.34

 $0.56 \quad 0.20$

0.14

0.15

0.07

0.13

0.61

 $0.17 \quad 0.14 \quad 0.62 \quad 0.41 \quad 0.00$

0.49

0.55

0.90

0.89

0.01

0.91

0.00 - 0.00

0.68

0.17