Socio-technical analysis result (nginx)

	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.cor	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
-	2013-0	05 - 2013	38-07	28	5	5	0.7368	0.1316	0.1316	3	0.0789	0	0.0000	6	15	15	3	3	0	0	0	4	0.0000) (0.7250	0.0000	0.0000
	2013-0	07 - 2013	5-11 59	47	5	7	0.7966	0.0847	0.1186	6	0.1017	0	0.0000	8	24	24	3	2	0	22	0	2	0.5000) (0.8333	0.4948	0.3636
;	3 2013-	11 - 2013	-11 15	12	1	2	0.8000	0.0667	0.1333	0	0.0000	0	0.0000	4	8	8	0	0	0	0	0	0	1.0000)	1.0000	1.4054	1.2000
4	1 2013-	11 - 2014	-04 92	74	9	9	0.8043	0.0978	0.0978	6	0.0652	0	0.0000	12	40	39	5	4	0	33	0	7	0.1250) (0.7986	0.0748	0.0000
į	5 2014-0	04 - 2014	-08 62	48	6	8	0.7742	0.0968	0.1290	4	0.0645	1	0.0714	5	28	27	2	4	0	22	0	4	0.2000		0.7571	0.8961	0.5625
(08 - 2014		43	6	6	0.7818	0.1091	0.1091	4	0.0727	0	0.0000	7	25	24	2	2	0	2	0	2	0.3333		0.8611	0.6154	0.2308
,	7 2014-	10 - 2015	5-01 51	42	1		0.8235	0.0196	0.1569	3	0.0588		0.1111	5	22	22	2	1	0	18	0	3	0.4000		0.7556	0.5660	0.5714
8		01 - 2015		44	3	6	0.8302	0.0566	0.1132	1	0.0189	0	0.0000	7	27	27	4	4	0	13	0	6	0.2500		0.6250	0.6154	0.4444
9		04 - 2015		32	7	3	0.7619	0.1667	0.0714	2	0.0476		0.0000	4	21	19	4	7	0	2	0	7	0.2222		0.5556	0.7368	0.3158
10		07 - 2015		59	0	13	0.8194	0.0000	0.1806	2	0.0278	0	0.0000	9	36	36	3	0	0	12	0	4	0.0000		0.7308	0.3684	0.0870
1		10 - 2015		35	5	_	0.7955	0.1136	0.0909	3	0.0682	2	0.2222	3	22	20	4	3	0	0	0	5	0.1667		0.6667	0.8966	0.4545
_1:	2015-	12 - 2016	5-04 69	58	3	8	0.8406	0.0435	0.1159	3	0.0435	0	0.0000	9	29	29	1	0	0	11	0	1	0.0000) (0.8182	0.3717	0.0000
	[e]	H	H		ij																	α	∞		Œ.	ė	
	core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover		ratio.smelly.quitters	ratio.smellv.devs	do material	T	mail.truck	code.truck	closeness.centr	hotwoonness centr	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 core.mail.	0.0000	0.00	000	0.1316	0.605	3 0.545	ਜ਼ਿੰ ਬ 55 0.700	00	0.1199	0.7865	0.7966	0	0.3589	0.3	155 3155		.4989		0683	13 mail.only.		2	0.8125	0.0625	0.1250
1 2	0.0000 0.5128	0.0000 0.5128	0.0000 0.6667	0.08	000	0.1316	0.605 0.593	3 0.545 2 0.555	ਜ਼ਿੰ ਰੀ 55 0.700 66 0.750	00	0.1199 0.0425	0.7865 0.6454	0.7966 0.6727	0 0	7 reqois 0.3589 0.1665	0.	3155 1703	0	.4989	0.0	0683 0514	13 22 22		2 2	0.8125 0.8800	0.0625 0.0400	0.1250 ratio.ml.co
1 2 3	0.0000 0.5128 1.2500	0.0000 0.5128 1.2500	0.0000 0.6667 2.0000	0.08 0.40	000 333 038	0.1316 0.4068 0.0000	0.605 0.593 0.466	3 0.545 2 0.555 7 0.428	55 0.700 66 0.750 86 1.000	00 00 00	0.1199 0.0425 0.0667	0.7865 0.6454 0.2190	6 0.7966 4 0.6727 0 0.2048	5 0 7 0 8 0	780 0.3589 0.1665 0.3646	0 0	3155 1703 3646	0	.4989 .1121 .0000	0.0	0683 0514 1524	13 22 8		2	0.8125 0.8800 1.0000	0.0625 0.0400 0.0000	0.1250 0.0800 0.0000
$\begin{array}{c} 1\\2\\3\\4\end{array}$	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000	0.08 0.40 0.00	000 333 038 000	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130	0.605 0.593 0.466 0.565	3 0.548 2 0.555 7 0.428 2 0.530	55 0.700 56 0.750 66 1.000 01 0.722	00 00 00 00 22	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730	6 0.7966 1 0.6727 0 0.2048 0 0.7449	6 0 7 0 8 0	.3589 0.3646 0.3646 0.2111	0. 0. 0. 0.	3155 1703 3646 1793	0 0 0	.4989 .1121 .0000 .4280	0.0 0.1	0683 0514 1524 0354	13 22 8 35		2 2	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000
3	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833 0.8824	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851 0.9091	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000 0.8571	0.08 0.40 0.00 0.40	000 333 038 000 058	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130 0.4032	0.605 0.593 0.466 0.565 0.548	3 0.545 2 0.555 7 0.428 2 0.530 4 0.517	55 0.700 66 0.750 86 1.000 01 0.725 79 0.85	00 00 00 00 22 71	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492 0.0356	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730 0.6328	6 0.7966 0.6727 0.2048 0.7449 0.6452	6 0 7 0 8 0 9 0 2 0	7.3589 0.3589 0.3646 0.2111 0.2190	0.3 0.3 0.3 0.4 0.4	3155 1703 3646 1793 1212	0 0 0 0	.4989 .1121 .0000 .4280 .0250	0.0 0.0 0.0	0683 0514 1524 0354 0434	13 22 8 35 26		2 2 0	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750 0.9286	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250 0.0357	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000 0.0357
3 4	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833 0.8824 0.7170	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851 0.9091 0.7059	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000 0.8571 0.0000	0.08 0.40 0.00 0.40 0.41	000 333 038 000 058 .67	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130 0.4032 0.0909	0.605 0.593 0.466 0.565 0.548 0.545	3 0.548 2 0.558 7 0.428 2 0.530 4 0.510 5 0.510	55 0.700 56 0.750 56 1.000 51 0.722 57 0.855 52 0.833	00 00 00 00 22 71 33	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492 0.0356 0.0273	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730 0.6328 0.4232	6 0.7966 4 0.6727 0 0.2048 0 0.7449 2 0.4734	3 0 3 0 0 0 2 0 4 0	3.3589 0.3646 0.2111 0.2190 0.2770	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3155 1703 3646 1793 1212 3983	0 0 0 0 -0	.4989 .1121 .0000 .4280 .0250 .3527	0.0 0.0 0.0 0.0	0683 0514 1524 0354 0434 0451	13 22 8 35 26 23		2 2 0	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250 0.0357 0.0400	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000 0.0357 0.0400
3 4 5	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833 0.8824 0.7170 0.7234	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851 0.9091 0.7059 0.6957	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000 0.8571 0.0000 0.5000	0.08 0.40 0.00 0.40 0.41 0.03	000 333 038 000 058 .67	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130 0.4032 0.0909 0.4118	0.605 0.593 0.466 0 0.565 2 0.548 0 0.545 0 0.568	3 0.545 2 0.555 7 0.428 2 0.530 4 0.517 5 0.510 6 0.560	55 0.700 56 0.750 66 1.000 61 0.722 79 0.857 90 0.877	00 00 00 00 22 71 33 78	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492 0.0356 0.0273 0.0840	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730 0.6328 0.4232 0.6563	6 0.7966 1 0.6727 0 0.2048 0 0.6452 2 0.4734 8 0.6647	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.3589 0.3646 0.2111 0.2190 0.2770 0.0675	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3155 1703 3646 1793 1212 3983 0948	0 0 0 -0 0	.4989 .1121 .0000 .4280 .0250 .3527 .0304	0.0 0.0 0.0 0.0	0683 0514 1524 0354 0434 0451 0753	13 22 8 35 26 23 21		2 2 0 4 1 1	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750 0.9286 0.9200 0.9130	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250 0.0357 0.0400 0.0435	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000 0.0357 0.0400 0.0435
3 4 5 6 7 8	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833 0.8824 0.7170 0.7234 0.4490	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851 0.9091 0.7059 0.6957 0.4898	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000 0.8571 0.0000 0.5000 0.3333	0.08 0.40 0.00 0.40 0.41 0.03 0.37	000 333 038 000 058 .67 333	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130 0.4032 0.0909 0.4118 0.2830	6 0.605 8 0.593 0 0.466 0 0.565 2 0.548 0 0.545 3 0.568 0 0.490	3 0.545 2 0.555 7 0.428 2 0.530 4 0.517 5 0.510 6 0.560 6 0.460	10 10 10 10 10 10 10 10	00 00 00 00 22 71 33 78	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492 0.0356 0.0273 0.0840 0.0684	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730 0.6328 0.4232 0.6565 0.7048	6 0.7966 1 0.6727 0 0.2048 0 0.7449 8 0.6452 2 0.4734 6 0.6647 8 0.5127	6 0 7 0 8 0 9 0 9 0 14 0 7 0	0.3589 0.1665 0.3646 0.2111 0.2190 0.2770 0.0675 0.2892	0 0 0 0 0 0 0 0	3155 1703 3646 1793 1212 3983 0948 3603	0 0 0 -0 0	.4989 .1121 .0000 .4280 .0250 .3527 .0304 .1482	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0683 0514 1524 0354 0434 0451 0753 0450	13 22 8 35 26 23 21 24	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	2 2 0 4 1 1 1 3	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750 0.9286 0.9200 0.9130 0.8571	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250 0.0357 0.0400 0.0435 0.0357	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000 0.0357 0.0400 0.0435 0.1071
3 4 5	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833 0.8824 0.7170 0.7234 0.4490 0.6250	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851 0.9091 0.7059 0.6957 0.4898 0.7391	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000 0.8571 0.0000 0.5000 0.3333 0.5000	0.08 0.40 0.00 0.40 0.41 0.03 0.37	000 333 038 000 058 .67 333 750 .43	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130 0.4032 0.0909 0.4118 0.2830 0.1905	6 0.605 8 0.593 9 0.466 1 0.565 2 0.548 2 0.545 3 0.568 0 0.490 6 0.500	3 0.545 2 0.555 2 0.530 4 0.510 5 0.510 6 0.560 6 0.460 0 0.457	記 1 55	00 00 00 22 71 33 78 56	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492 0.0356 0.0273 0.0840 0.0684 0.0412	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730 0.6328 0.4232 0.6565 0.7048 0.4683	6 0.7966 4 0.6727 0 0.2048 0 0.7449 3 0.6452 2 0.4734 6 0.6647 3 0.5127 8 0.4297	6 0 0 0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.3589 0.1665 0.3646 0.2111 0.2190 0.2770 0.0675 0.2892 0.5514	0 0 0 0 0 0 0 0	3155 1703 3646 1793 1212 3983 0948 3603 5005	0 0 0 -0 0 0	.4989 .1121 .0000 .4280 .0250 .3527 .0304 .1482 .3828	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0683 0514 1524 0354 0434 0451 0753 0450 0581	13 22 8 35 26 23 21 24 17		2 2 0 4 1 1 3 2	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750 0.9286 0.9200 0.9130 0.8571 0.8095	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250 0.0357 0.0400 0.0435 0.0357 0.0952	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000 0.0357 0.0400 0.0435 0.1071 0.0952
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833 0.8824 0.7170 0.7234 0.4490 0.6250 0.3860	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851 0.9091 0.7059 0.6957 0.4898 0.7391 0.4000	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000 0.8571 0.0000 0.5000 0.3333 0.5000 0.8571	0.08 0.40 0.00 0.40 0.41 0.03 0.37 0.11	000 333 038 000 058 67 333 750 43	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130 0.4032 0.0909 0.4118 0.2830 0.1905 0.2222	6 0.605 8 0.593 9 0.466 1 0.565 2 0.548 2 0.545 3 0.568 9 0.490 6 0.500 2 0.500	3 0.548 2 0.558 7 0.428 2 0.530 4 0.510 5 0.510 6 0.560 6 0.460 0 0.457 0 0.500	記 1 55	00 00 00 22 71 33 78 56 00	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492 0.0356 0.0273 0.0840 0.0684 0.0412 0.0240	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730 0.6328 0.4232 0.6563 0.7048 0.4683 0.4808	6 0.7966 1 0.6727 2 0.2048 3 0.6452 2 0.4734 3 0.6647 3 0.5127 3 0.4297 4 0.4851	6 0 7 0 8 0 9 0 1 0 1 0 7 0 7 0	0.3589 0.1665 0.3646 0.2111 0.2190 0.2770 0.0675 0.2892 0.5514 0.4929	0 0 0 0 0 0 0 0	3155 1703 3646 1793 1212 3983 0948 3603 5005 4303	0 0 0 -0 0 0 0	.4989 .1121 .0000 .4280 .0250 .3527 .0304 .1482 .3828 .1277	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0683 0514 1524 0354 0434 0451 0753 0450 0581 0360	13 22 8 35 26 23 21 24 17 33	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	2 2 0 4 1 1 1 3 2	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750 0.9286 0.9200 0.9130 0.8571 0.8095 0.9167	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250 0.0357 0.0400 0.0435 0.0357 0.0952 0.0000	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000 0.0357 0.0400 0.0435 0.1071 0.0952 0.0833
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.5128 1.2500 0.0833 0.8824 0.7170 0.7234 0.4490 0.6250	0.0000 0.5128 1.2500 0.0851 0.9091 0.7059 0.6957 0.4898 0.7391	0.0000 0.6667 2.0000 0.0000 0.8571 0.0000 0.5000 0.3333 0.5000	0.08 0.40 0.00 0.40 0.41 0.03 0.37	000 333 038 000 058 67 333 750 43 476	0.1316 0.4068 0.0000 0.4130 0.4032 0.0909 0.4118 0.2830 0.1905	6 0.605 8 0.593 9 0.466 10 0.565 12 0.548 13 0.545 14 0.545 15 0.490 16 0.500 16 0.500 16 0.500 16 0.500 17 0.500	3 0.548 2 0.558 7 0.428 2 0.530 4 0.517 5 0.510 6 0.460 0 0.457 0 0.500 0 0.487	日 55	00 00 00 22 71 33 78 56 00 92	0.1199 0.0425 0.0667 0.0492 0.0356 0.0273 0.0840 0.0684 0.0412	0.7865 0.6454 0.2190 0.7730 0.6328 0.4232 0.6565 0.7048 0.4683	6 0.7966 1 0.6727 2 0.2048 3 0.6452 2 0.4734 3 0.6645 3 0.5127 6 0.4295 6 0.5042	6 0 7 0 8 0 0 0 2 0 4 0 7 0 7 0 0 0	0.3589 0.1665 0.3646 0.2111 0.2190 0.2770 0.0675 0.2892 0.5514	0 0	3155 1703 3646 1793 1212 3983 0948 3603 5005	0 0 0 -0 0 0 0	.4989 .1121 .0000 .4280 .0250 .3527 .0304 .1482 .3828	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0683 0514 1524 0354 0434 0451 0753 0450 0581	13 22 8 35 26 23 21 24 17	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	2 2 0 4 1 1 3 2	0.8125 0.8800 1.0000 0.8750 0.9286 0.9200 0.9130 0.8571 0.8095	0.0625 0.0400 0.0000 0.0250 0.0357 0.0400 0.0435 0.0357 0.0952	0.1250 0.0800 0.0000 0.1000 0.0357 0.0400 0.0435 0.1071 0.0952

Community smells: Pearson's correlation (nginx)

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 0.04	-0.02	0.74	-0.34	-0.53	0.77	-0.71	0.16	0.24	0.07	0.03	-0.19	0.08	0.02	0.68	-	-	0.06	-	0.81	-0.24	-0.70	-0.04	-0.14
prima.donnas -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
radio.silence 0.77	0.77	0.25	0.63	0.36	-0.31	0.14	0.65	0.26	-0.06	-0.12	0.65	0.70	0.72	0.30	0.06	-	-	-	0.24	-0.15	0.07	-0.63	-0.36
black.cloud -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
missing.links 0.35	0.32	0.53	0.08	-0.21	0.39	-0.42	0.14	0.10	0.12	0.12	0.10	0.44	0.40	0.91	0.81	-	0.24	-	-	-0.51	-0.81	-0.37	-0.39
	ore.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	atio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	${ m code.truck}$	closeness.centr	betweenness.centr	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	
				7																			_
org.silo	-0.18	-0.07	-0.53	0.11	0.23	-0.08	-0.25	-0.66	0.07	0.37	0.24	-0.01	-0.08	0.58	-0.33	-0	.04	0.90	0.39	-0.72	0.81	0.51	-
prima.donnas	-0.18	-	-	0.11	-	-0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
~		-0.07 -0.64	-0.53 -0.34	7	0.23		-0.25 - 0.47	-0.66 - 0.06	-	-	0.24 - 0.55	-0.01 -0.37	-0.08 -0.59	-	-		-	0.90 - 0.02 -	0.39 - 0.35	-0.72 - 0.15	0.81 -0.23	0.51 - -0.06	-
prima.donnas radio.silence	-0.18	-	-	0.11	-	-0.08	-	-	-	0.48	- 0.55 -	-	-	0.15 -	-0.44 -	0	- 0.73 (-	-	-	-	-	-

					Cor	nmu	nity	sme	ells:	Pear	·son'	s coi	rrela	tion	- p-	valu	es (ngi	nx)						
		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	g.silo	0.91	0.96	0.01	0.28	0.08	0.00	0.01	0.63	0.45	0.84	0.92	0.55	0.81	0.96	0.01	-	-	0.86	- (0.00	0.45	0.01	0.91	0.69
prima.do		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
radio.si		0.00	0.00	0.43	0.03	0.26	0.33	0.67	0.02	0.41	0.84	0.72	0.02	0.01	0.01	0.35	0.86	-	-	- (0.45	0.65	0.83	0.04	0.27
black.o		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
missing.	links	0.26	0.31	0.07	0.81	0.51	0.21	0.17	0.66	0.76	0.70	0.70	0.75	0.15	0.20	0.00	0.00	-	0.45	-	-	0.09	0.00	0.27	0.24
			${\rm core.global.turnover}$	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	${\rm ratio.smelly.devs}$	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.centr	betweenness.centr	degree.centr	global.mod	mail.mod	code.mod	density		man.oury.core.devs	555	ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core	
		rg.silo	0.60	0.83	0.10	0.76	0.47	0.82	0.42	0.02	0.82	0.23	0.45	0.97	0.81	0.05	0.29	0.9	0.00	$0 \overline{0}$.21	0.01	0.00	0.09	
_	orima.c		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
	radio.		0.05	0.03	0.31	0.28	0.00	0.21	0.12	0.86	0.39	0.11	0.06	0.24	0.04	0.64	0.16	0.0	1 0.95	5 0.	.26	0.65	0.46	0.85	
	black	.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	

 $missing.links \quad 0.11 \quad 0.19 \quad 0.03 \quad 0.54 \quad 0.24 \quad 0.66 \quad 0.59 \quad 0.00 \quad 0.78 \quad 0.06 \quad 0.25 \quad 0.90 \quad 0.75 \quad 0.01 \quad 0.07 \quad 0.32 \quad 0.02 \quad 0.00 \quad 0.06 \quad 0.01$

					$\mathbf{C}\mathbf{c}$	mm	unity	sme	ells:	Spea	arma	n's c	corre	latio	n (1	nginx	()							
	devs	ml.only.devs	${ m code.only.devs}$	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	${\rm code.turnover}$
org.silo	-0.07	-0.04	0.77	-0.19	-0.48	0.66	-0.65	0.19	0.24	0.12	0.09	-0.21	0.01	-0.00	0.71	-	-	0.22	-	0.82	-0.06	-0.58	0.19	-0.01
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.74	0.76	0.20	0.75	0.35	-0.37	0.07	0.55	0.09	0.04	0.03	0.57	0.68	0.72	0.21	0.22	-	-	-	0.21	0.07	0.13	-0.61	-0.21
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
missing.links	0.10	0.14	0.50	0.05	-0.21	0.42	-0.53	0.00	0.05	0.11	0.10	-0.04	0.21	0.20	0.91	0.82	_	0.21	-	-	-0.35	-0.78	-0.12	-0.22
	-	core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	oode tmick		closeness.cen	betweenness.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	_
	$_{ m rg.silo}$	-0.02	0.11	-0.60	0.22	0.31	-0.07	-0.27	-0.64	0.2	1 0.4	1 0.28	-0.10	-0.23	3 0.5	8 -0.2	4	0.01	0.85	0.44	-0.66	0.54	0.54	
prima.d	ionnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

0.06 -0.22 0.27 0.49

 $0.19 \quad 0.51 \quad 0.25$

-0.39

-0.51 0.11 -0.61 0.71 0.13 0.24

-0.05 -0.10 0.76 -0.38 0.20

0.13

-0.78

 $0.63 \quad 0.78$

-0.27 -0.12

0.39

0.77

radio.silence -0.44 -0.52 -0.26 -0.39 0.92

missing.links -0.34 -0.24 -0.59 -0.14 0.40 -0.19 -0.30 -0.80

black.cloud

0.30

0.43

	Community smells: Spearman's correlation - p-values (nginx)																							
	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	${\rm code.turnover}$
org.silc		0.91	0.00	0.55	0.12	0.02	0.02	0.56	0.45	0.72	0.78	0.52	0.98	0.99	0.01	-	-	0.49	-	0.00	0.85	0.05	0.58	0.97
prima.donnas		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.01	0.00	0.53	0.00	0.26	0.23	0.83	0.06	0.78	0.90	0.92	0.05	0.02	0.01	0.52	0.49	-	-	-	0.52	0.83	0.69	0.05	0.54
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
missing.links	0.76	0.65	0.10	0.87	0.51	0.17	0.08	0.99	0.89	0.73	0.75	0.90	0.52	0.53	0.00	0.00	-	0.52	-	-	0.26	0.00	0.73	0.52
		core.global.turnover		cor	m ratio.smelly.quitters	m ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck				degree.centr	global.mod	mail.mod	code.mod			mail.only.core.de		ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core	
	org.silo	0.96	0.74	0.05	0.52	0.33	0.83	0.40	0.02	0.51	0.18	0.38	0.75	0.47	0.05	0.45	0.9	97 0.0	0	0.15	0.02	0.07	0.07	
prima	. donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	

radio.silence 0.18 0.10 0.45

black.cloud

0.24

missing.links 0.30 0.47 0.05 0.68 0.19 0.56 0.34 0.00 0.55 0.09

0.00

0.35

0.16

0.84

0.50

0.40

 $0.10 \quad 0.21$

 $0.42 \quad 0.89$

0.09

 $0.73 \quad 0.04$

 $0.75 \quad 0.00 \quad 0.22$

 $0.01 \quad 0.68$

0.45

0.53 0.03 0.00 0.00 0.21 0.00

 $0.69 \quad 0.40 \quad 0.72$