Socio-technical analysis result (Audacity)

	range.date			devs	ml.only.devs	${\rm code.only.devs}$	ml.code.devs	perc.ml.only.devs	perc.code.only.devs	perc.ml.code.devs	sponsored.devs	Conconconsisting	sponsored.core.devs	ratio.sponsored.core	num.tz	core.global.devs	core.mail.devs	${ m core.code.devs}$	org.silo	prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links		st.congruence	ration in the second	communicability	global.turnover	code.turnover
-	1 2013	3-05-20	13-08	34	28	5	1	0.8235	0.1471	0.0294	0	0.000	0 0	0	2	15	14	2	4	0	21	0	4	0.00	000	0.375	0.	.0000	0.0000
	2 2013	3-08 - 20	13-11	43	33	9	1	0.7674	0.2093	0.0233	0	0.000	0 0	0	3	22	17	5	22	0	15	0	22	0.00	000	0.231	.8 0.	.2597 (0.0000
	3 2013	3-11-20	14-02	48	39	8	1	0.8125	0.1667	0.0208	0	0.000	0 0	0	2	19	18	2	5	0	20	0	5	0.00	000	0.533	3 0.	.2198	0.1053
	4 201	4-02 - 20	14-05	34	28	5	1	0.8235	0.1471	0.0294	1	0.029	4 0	0	3	14	14	0	0	0	2	0	0	1.00	000	1.000	0.0	.6829	0.5333
	5 201	4-05 - 20	14-08	56	46	9	1	0.8214	0.1607	0.0179	1	0.017	9 0	0	2	21	20	4	6	0	15	0	6	0.00	000	0.600	0.0	.2444 (0.1250
	6 201	4-08-20	14-11	54	43	10	1	0.7963	0.1852	0.0185	1	0.018		0	3	22	20	4	16	0	10	0	16	0.00	000	0.375	0 - 0.	.5273	0.0952
	7 2014	4-11 - 20		41	33	8	0	0.8049	0.1951	0.0000	0	0.000		0	2	18	16	4	11	0	8	0	11	0.00		0.318			0.4211
			15-05	59	39	10	10	0.6610	0.1695	0.1695	1	0.016		0	15	25	23	7	9	0	10	0	28	0.26		0.698			0.1429
			15-08	36	26	4	6	0.7222	0.1111	0.1667	0	0.000		0	13	16	15	6	16	0	17	0	16	0.33		0.541			0.8000
			15-10	39	30	2	7	0.7692	0.0513	0.1795	1	0.025		0	14	16	16	4	2	0	28	0	3	0.76		0.863			0.3158
			16-02	39	26	8	5	0.6667	0.2051	0.1282	2	0.051		0	16	15	15	3	3	0	14	0	5	0.28		0.813			0.1818
		6-02-20	16-05	41	27	7	7	0.6585	0.1707	0.1707	2	0.048	8 0	0	15	17	17	5	3	0	13	0	3	0.81	125	0.910	0.	.4750 (0.4444
	Ve	T.		H	i.								٠											∞	$\tilde{\mathbf{x}}$		Ę.	re	
	core.global.turnover	core.mail.turnover		core.code.turnover	ratio.smellv.quitters		ratio.smelly.devs	global.truck	mail.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.c
1	0.0000	0.0000	0.000	00 (0.0000	0.	7353	0.5588	0.5172	0.6667		1208	0.2118	0.45	$\frac{1}{28}$	0.330	$\frac{6}{90}$	0.100	$\frac{1}{63}$	-0.35	47	0.213	39	14	2	0 0.	.8750	Natio opooroj ratio	0.0000
1 2	0.0000 0.2162	0.0000 0.3226	0.000	00 (0.0000	0.	7353 5349	[reqo] 50 0.5588 0.4884	0.5172 0.5000	0.6667 0.5000	0.0	1208 0378	0.2118 0.0852	0.42	$\frac{28}{41}$	0.330	reqols	0.00	63 38	-0.31	47 91	0.213 0.242	39 25	14 17	2 5	0 0. 0 0.	.8750 .7727	0.1250 0.2273	0.0000 0.0000
3	0.0000 0.2162 0.3415	0.0000 0.3226 0.2286	0.000 0.000 0.857	00 (0.0000 0.9000 0.7000	0. 0. 0.	.7353 .5349 .5000	0.5588 0.4884 0.6042	0.5172 0.5000 0.5500	0.6667 0.5000 0.7778	0.0	1208 0378 0633	0.2118 0.0852 0.1807	0.42 0.38	$ \begin{array}{c} \hline 28 \\ 41 \\ 03 \end{array} $	0.330 0.468 0.359	ledols 06 87 98	0.003 0.098	63 38 81	$-0.31 \\ 0.07$	47 91 59	0.213 0.242 0.151	39 25 16	14 17 18	2 5 2	0 0. 0 0. 0 0.	.8750 .7727 .9000	0.1250 0.2273 0.1000	0.0000 0.0000 0.0000
3 4	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000	0.000 0.000 0.857 2.000	00 (00 (71 (00 (0.0000 0.9000 0.7000 0.4286	0 0. 0 0. 0 0. 6 0.	.7353 .5349 .5000 .0588	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000	0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608	0.42 0.38 0.28	28 41 03 34	0.330 0.468 0.359 0.198	Teqols 06 87 98 52	0.003 0.098 0.198	63 38 81 52	-0.31 0.07 0.00	47 91 59 00	0.213 0.242 0.153 0.110	39 25 16 05	14 17 18 14	2 5 2 0	0 0. 0 0. 0 0. 0 1.	.8750 .7727 .9000 .0000	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
3	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455 0.3429	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000 0.3529	0.000 0.000 0.857 2.000 0.000	00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00	0.0000 0.9000 0.7000 0.4286 0.0000	0 0. 0 0. 0 0. 6 0. 0 0.	.7353 .5349 .5000 .0588 .3929	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882 0.6250	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172 0.5745	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000 0.6000	0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514 0368	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608 0.3127	0.42 0.38 0.28 0.59	28 41 03 34 48	0.330 0.468 0.359 0.198 0.422	[reqol 3 06 87 98 52 28	0.003 0.098 0.198 0.219	63 38 81 52 91	-0.31 0.07 0.00 0.43	47 91 59 00 80	0.213 0.242 0.153 0.110 0.132	39 25 16 05 25	14 17 18 14 20	2 5 2	0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0.	.8750 .7727 .9000 .0000 .8333	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000 0.1667	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
3 4	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455 0.3429 0.3256	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000 0.3529 0.3000	0.000 0.000 0.857 2.000 0.000 0.500	00 (0 00 (0 71 (0 00 (0 00 (0	0.0000 0.9000 0.7000 0.4286 0.0000 0.3793	0 0. 0 0. 0 0. 6 0. 0 0. 3 0.	7353 5349 5000 0588 3929 3333	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882 0.6250 0.5926	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172 0.5745 0.5455	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000 0.6000 0.6364	0.0 0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514 0368 0318	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608 0.3127 0.0909	0.42 0.38 0.28 0.59 0.43	28 41 03 34 48 19	0.330 0.468 0.359 0.199 0.422 0.487	[reqola	0.003 0.098 0.198 0.219 0.000	63 38 81 52 91	-0.31 0.07 0.00 0.43 0.00	47 91 59 00 80 09	0.213 0.242 0.153 0.110 0.132 0.209	39 25 16 05 25 96	14 17 18 14 20 20	2 5 2 0 4 4	0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 0.	.8750 .7727 .9000 .0000 .8333 .8333	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000 0.1667 0.1667	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
3 4	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455 0.3429 0.3256 0.3500	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000 0.3529 0.3000 0.3889	0.000 0.000 0.857 2.000 0.000 0.500 0.250	00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00	0.0000 0.9000 0.7000 0.4286 0.0000 0.3793 0.4348	0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 6 0. 0 0. 8 0.	7353 5349 5000 0588 3929 3333 3415	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882 0.6250 0.5926 0.5610	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172 0.5745 0.5455 0.5152	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000 0.6000 0.6364 0.5000	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514 0368 0318 0423	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608 0.3127 0.0909 0.1080	0.42 0.38 0.28 0.59 0.43 0.43	28 41 03 34 48 19 66	0.330 0.468 0.359 0.198 0.422 0.487 0.167	[eqo[8] 06 87 98 52 28 79	0.003 0.098 0.198 0.219 0.000 0.157	63 38 81 52 91 08 70	-0.31 0.07 0.00 0.43 0.00 -0.37	47 91 59 00 80 09	0.213 0.242 0.153 0.110 0.132 0.209 0.213	39 25 16 05 25 96 34	14 17 18 14 20 20 16	2 5 2 0	0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 0. 0 0.	.8750 .7727 .9000 .0000 .8333 .8333	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000 0.1667 0.1667 0.2000	0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 7 0.0000 0 0.0000
3 4	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455 0.3429 0.3256 0.3500 0.2791	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000 0.3529 0.3000 0.3889 0.2051	0.000 0.000 0.857 2.000 0.000 0.500 0.250 0.727	00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00	0.0000 0.9000 0.7000 0.4286 0.0000 0.3793 0.4348 0.3333	0 0. 0 0. 0 0. 3 0. 0 0. 3 0. 8 0.	7353 5349 5000 0588 3929 3333 3415 2712	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882 0.6250 0.5926 0.5610 0.5763	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172 0.5745 0.5455 0.5152 0.5306	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000 0.6000 0.6364 0.5000 0.6500	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514 0368 0318 0423 0362	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608 0.3127 0.0909 0.1080 0.1481	0.42 0.38 0.28 0.59 0.43 0.43	28 41 03 34 48 19 66 88	0.330 0.468 0.359 0.199 0.422 0.483 0.163	[eqols	0.003 0.098 0.198 0.219 0.000 0.157	63 38 81 52 91 08 70 28	-0.31 0.07 0.00 0.43 0.00 -0.37 -0.18	47 91 59 00 80 09 08 85	0.213 0.242 0.153 0.110 0.132 0.209 0.213 0.163	39 25 16 05 25 26 34 36	14 17 18 14 20 20 16 19	2 5 2 0 4 4 4 3	0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 0. 0 0. 4 0.	.8750 .7727 .9000 .0000 .8333 .8333 .8000	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000 0.1667 0.2000 0.1154	0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.1538
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455 0.3429 0.3256 0.3500 0.2791 0.6341	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000 0.3529 0.3000 0.3889 0.2051 0.6316	0.000 0.000 0.857 2.000 0.000 0.500 0.250 0.727 0.307	00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00	0.0000 0.9000 0.7000 0.4286 0.0000 0.3793 0.4348 0.3333	0) 0.0 0) 0.0 0) 0.3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	7353 5349 5000 0588 3929 3333 3415 2712 6389	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882 0.6250 0.5926 0.5610 0.5763 0.5556	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172 0.5745 0.5455 0.5152 0.5306 0.5312	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000 0.6000 0.6364 0.5000 0.6500 0.4000	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514 0368 0318 0423 0362 1160	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608 0.3127 0.0909 0.1080 0.1481 0.1443	0.42 0.38 0.28 0.59 0.43 0.43 0.40	28 41 03 34 48 19 66 88 70	0.330 0.468 0.359 0.199 0.422 0.483 0.163 0.153 0.013	reqois 06 87 98 52 28 79 72 35 37	0.003 0.093 0.193 0.213 0.000 0.153 0.173	63 38 81 52 91 08 70 28 27	-0.31 0.07 0.00 0.43 0.00 -0.37 -0.18	47 91 59 00 80 09 08 85 60	0.213 0.242 0.153 0.110 0.132 0.209 0.213 0.163 0.230	39 25 16 05 25 96 34 36 02	14 17 18 14 20 20 16 19	2 5 2 0 4 4	0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 0. 0 0. 4 0. 4 0.	.8750 .7727 .9000 .0000 .8333 .8333 .8000 .7308	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000 0.1667 0.2000 0.1154 0.1176	0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.1538 0 0.2353
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455 0.3429 0.3256 0.3500 0.2791 0.6341 0.3125	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000 0.3529 0.3000 0.3889 0.2051 0.6316 0.2581	0.000 0.000 0.857 2.000 0.000 0.500 0.727 0.307 0.600	00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00	0.0000 0.9000 0.7000 0.4286 0.0000 0.3793 0.4348 0.3333 0.2581	0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 3 0. 3 0. 3 0.	7353 5349 5000 0588 3929 3333 3415 2712 6389 7692	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882 0.6250 0.5926 0.5610 0.5763 0.5556 0.5897	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172 0.5745 0.5455 0.5152 0.5306 0.5312 0.5676	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000 0.6000 0.6364 0.5000 0.6500 0.4000 0.5556	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514 0368 0318 0423 0362 1160 2121	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608 0.3127 0.0909 0.1080 0.1481 0.1443 0.2430	0.42 0.38 0.28 0.59 0.43 0.50 0.42 0.47	28 41 03 34 48 19 66 88 70 17	0.330 0.468 0.359 0.429 0.489 0.169 0.015 0.001	Teqo[8	0.003 0.093 0.193 0.213 0.000 0.157 0.143 0.023	63 38 81 52 91 08 70 28 27 26	-0.31 0.07 0.00 0.43 0.00 -0.37 -0.18 -0.28	47 91 59 00 80 09 08 85 60 56	0.213 0.242 0.153 0.110 0.132 0.203 0.213 0.230 0.186	39 225 16 05 225 26 34 36 02	14 17 18 14 20 20 16 19 11	2 5 2 0 4 4 4 3	0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 0. 0 0. 4 0. 4 0. 4 0.	.8750 .7727 .9000 .0000 .8333 .8333 .8000 .7308 .6471 .7500	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000 0.1667 0.2000 0.1154 0.1176 0.0000	0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.1538 0 0.2353 0 0.2500
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.2162 0.3415 0.5455 0.3429 0.3256 0.3500 0.2791 0.6341	0.0000 0.3226 0.2286 0.5000 0.3529 0.3000 0.3889 0.2051 0.6316	0.000 0.000 0.857 2.000 0.000 0.500 0.250 0.727 0.307	00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00 (00	0.0000 0.9000 0.7000 0.4286 0.0000 0.3793 0.4348 0.3333	0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0.	7353 5349 5000 0588 3929 3333 3415 2712 6389	0.5588 0.4884 0.6042 0.5882 0.6250 0.5926 0.5610 0.5763 0.5556	0.5172 0.5000 0.5500 0.5172 0.5745 0.5455 0.5152 0.5306 0.5312	0.6667 0.5000 0.7778 1.0000 0.6000 0.6364 0.5000 0.6500 0.4000	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1208 0378 0633 0514 0368 0318 0423 0362 1160 2121 0499	0.2118 0.0852 0.1807 0.1608 0.3127 0.0909 0.1080 0.1481 0.1443	0.42 0.38 0.28 0.59 0.43 0.43 0.40	28 41 03 34 48 19 66 88 70 17	0.330 0.468 0.359 0.199 0.422 0.483 0.163 0.153 0.013	[eqo]s 06 87 98 52 28 79 72 35 37 26 96	0.003 0.093 0.193 0.213 0.000 0.153 0.173	Feb. 63 38 81 52 91 08 70 28 27 26 21	-0.31 0.07 0.00 0.43 0.00 -0.37 -0.18	47 91 59 00 80 09 08 85 60 56	0.213 0.242 0.153 0.110 0.132 0.209 0.213 0.163 0.230	39 225 16 05 25 96 34 36 02 62	14 17 18 14 20 20 16 19	2 5 2 0 4 4 4 3	0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 0. 0 0. 4 0. 4 0. 2 0.	.8750 .7727 .9000 .0000 .8333 .8333 .8000 .7308	0.1250 0.2273 0.1000 0.0000 0.1667 0.2000 0.1154 0.1176	0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 0 0.0000 1 0.1538 6 0.2353 0 0.2500 6 0.1250

Community smells: Pearson's correlation (Audacity)																								
	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 enoneored	Sor	ratio.sponsored.core	num.tz	core.global.devs	core mail devs		<u>i</u>	org.silo nrima donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links	st.congruence	communicability	global.turnover	code.turnover
org.silo	0.25	0.25	0.40	-0.17	0.00	0.34	-0.20	-0.49	-0.5	5 -	-	-0.21	0.56	0.26	0.50	3		-0.09	-	0.78	-0.55	-0.76	-0.07	-0.16
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-
radio.silence	-0.13	-0.09	-0.47	0.20	0.03	-0.57	0.31	-0.19	-0.18	8 -	-	0.20	-0.15	-0.13	0.13	2 -0.0	9 .		-	-0.18	-0.13	-0.09	-0.43	-0.13
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-
missing.links	0.53	0.33	0.52	0.28	-0.32	0.31	0.11	-0.28	-0.39	9 -	-	0.11	0.79	0.61	0.75	5 - 0.7	8	-0.18	-	-	-0.43	-0.49	-0.29	-0.26
	-1	core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.centr			degree.centr	global.mod	mail.mod	code.mod	density	mail.only.core.devs	code.only.core.devs	m onde oore d	ratio ma	vlao ebos onter		Tagio:III:code:code
org	g.silo	-0.10	0.15	-0.54	0.11	0.13	-0.69	-0.18	-0.66	-0.29	-0.68	8 -0.0	DT 0	.42 -(0.39	-0.24	0.71	0.32	0.78	-0.16	6 -0.42	0.79	9 -0.19)

prima.donnas radio.silence

black.cloud

-0.18

missing.links -0.20 -0.09

-0.25

-0.40

-0.36

0.16

0.02

0.93

-0.06

-0.00

-0.52

0.43

-0.14

-0.39

-0.49

0.77

-0.34

0.45

-0.58

0.31

0.15

-0.11

0.23

-0.43

-0.15

-0.19

-0.23

0.28

0.44

-0.27

0.44

-0.17

0.67

0.25

0.12

-0.32

-0.49

-0.11

0.61

0.33

-0.01

	Community smells: Pearson's correlation - p-values (Audacity)																							
	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	owo oboo dorre	.::	org.sno prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links	st.congruence	communicability	global.turnover	${\rm code.turnover}$
org.silo	0.43	0.44	0.20	0.60	1.00	0.28	0.53	0.11	0.06	-	-	0.52	0.06	0.41	0.06	j		0.77	-	0.00	0.06	0.00	0.83	0.64
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.68	0.78	0.12	0.53	0.92	0.05	0.33	0.55	0.57	-	-	0.54	0.64	0.69	0.71	0.7	7 -	-	-	0.57	0.69	0.77	0.19	0.70
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-
missing.links	0.08	0.29	0.08	0.39	0.30	0.33	0.74	0.38	0.20	-	-	0.73	0.00	0.04	0.00	0.0	0 -	0.57	-	-	0.16	0.10	0.39	0.43
		core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.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	_
	g.silo	0.77	0.66	0.09	0.74	0.70	0.01	0.57	0.02	0.35	0.03	2 0.9	98 0.	17 0	.21	0.45	0.01	0.31	0.00	0.62	0.17	0.00	0.56	
prima.do	nnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

 $0.14 \quad 0.32$

0.72

0.16

0.55

0.37

 $0.40 \quad 0.60$

 $0.64 \quad 0.48 \quad 0.64 \quad 0.48 \quad 0.15 \quad 0.16 \quad 0.02 \quad 0.70 \quad 0.11 \quad 0.03 \quad 0.96$

0.42

0.32

0.73

0.30

radio.silence 0.59 0.46 0.22

black.cloud

0.64

missing.links 0.56 0.79 0.28 0.96 0.86 0.08 0.67 0.10 0.28 0.05

0.00 - 1.00

0.16

 $0.21 \quad 0.00$

Community smells: Spearman's correlation													ion	(A	Luda	acity	7)								
	devs	ml.onlv.devs	code.onlv.devs	Ç	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	0.48	0.38	0.55	-0.26	-0.17	0.41	-0.45	-0.54	-0.65	-	-	-0.24	0.7	70 0	.44	0.57			-0.06	-	0.91	-0.63	-0.81	-0.04	-0.43
prima.donnas	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	-0.18	-0.11	-0.43	0.20	0.08	-0.46	0.27	-0.32	-0.31	-	-	-0.13	-0.1	14 -0.	.13	-0.05	-0.0	06 -	-	-	-0.14	-0.16	-0.14	-0.47	-0.19
black.cloud	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
missing.links	0.61	0.41	0.68	-0.02	-0.34	0.44	-0.28	-0.34	-0.51	-	-	0.00	0.7	77 0.	.56	0.66	0.9	91 -	-0.14	-	-	-0.54	-0.63	-0.24	-0.46
		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.mod		mall.mod	code.mod	density	mail.only.core.devs	code.only.core.devs	in orde eore d		viac obo oiter	'	Tatio.III.coue.core
org	g.silo	-0.11	0.09	-0.56	-0.09	0.01	-0.44	-0.07	-0.64	-0.51	-0.7	71 -(0.18	0.49	-0.2	0 -0	0.07	0.64	0.41	0.87	-0.24	4 -0.30	0.8	5 -0.28	3
prima.do	nnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
radio.sil		-0.11	-0.15	-0.10	0.16	0.94	-0.02	0.41	-0.17	0.66	0.4	48 ().11	-0.14	-0.3	4 -0	0.10	0.23	-0.28	-0.14	0.13	3 -0.09	9 -0.0	0.19	}
black.o	cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	_	_	-

 $missing.links \quad -0.17 \quad -0.03 \quad -0.36 \quad -0.16 \quad -0.12 \quad -0.32 \quad -0.01 \quad -0.50 \quad -0.63 \quad -0.63 \quad -0.02 \quad 0.37 \quad -0.07 \quad 0.05 \quad 0.45 \quad 0.48 \quad 0.82 \quad -0.07 \quad -0.37 \quad 0.72 \quad -0.15 \quad -0.18 \quad -0$

			Co	mm	unity	sm	ells:	Spe	arm	an's	co	rrel	atio	n - p	-val	ues	(A	udac	eity)				
	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	ore silo	prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links	st.congruence	communicability	global.turnover	${\rm code.turnover}$
org.silo	0.12	0.23	0.06	0.41	0.59	0.18	0.14	0.07	0.02	-	-	0.45	0.01	0.16	0.05			0.85	-	0.00	0.03	0.00	0.92	0.19
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.57	0.73	0.16	0.53	0.79	0.13	0.39	0.31	0.33	-	-	0.70	0.66	0.69	0.87	0.85	5 -	-	-	0.67	0.62	0.67	0.14	0.57
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
missing.links	0.03	0.19	0.01	0.96	0.28	0.16	0.38	0.28	0.09	-	-	1.00	0.00	0.06	0.02	0.00) -	0.67	-	_	0.07	0.03	0.48	0.16
		core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.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	_
	g.silo	0.75	0.79	0.07	0.80	0.97	0.16	0.84	0.02	0.09	0.0	1 0.	57 O.	10 0.	.53 0	.83	0.03	0.18	0.00	0.46	0.35	0.00	0.38	
prima.do	nnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

radio.silence 0.74 0.67 0.78 0.63

black.cloud

0.00

0.96

0.19

0.60

0.02

0.11

 $missing.links \quad 0.61 \quad 0.93 \quad 0.28 \quad 0.65 \quad 0.72 \quad 0.31 \quad 0.98 \quad 0.10 \quad 0.03 \quad 0.03 \quad 0.96 \quad 0.24 \quad 0.84 \quad 0.88 \quad 0.15 \quad 0.12 \quad 0.00 \quad 0.83 \quad 0.24 \quad 0.01 \quad 0.65 \quad 0.72 \quad 0.98 \quad 0.10 \quad 0.98 \quad 0.10 \quad 0.98 \quad 0.98$

 $0.74 \quad 0.66$

0.28

 $0.76 \quad 0.48$

0.37

0.67

0.70

 $0.79 \quad 0.85$

0.55