Socio-technical analysis result (Gnome-shell)

	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	core.code.devs	org.silo	prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links		st.congruence	communicability	global.turnover	code. turn over
	2013-0	6 - 2013-	09 95	31	62	2	0.3263	0.6526	0.0211	18	0.1895	2	0.0312	1 25	5 18	9	34	0	2	0	34	0.028	86	0.8094	0.0000	0.0000
4	2013-0	9 - 2013	11 109	16	89	4	0.1468	0.8165	0.0367	18	0.1651	1	0.0108	1 20	13	12	48	0	4	0	50	0.000	00	0.8447	0.4412	0.2930
•	2013-1	1 - 2014	02 99	33	64	2	0.3333	0.6465	0.0202	10	0.1010	0	0.0000	1 23	3 15	9	39	0	0	0	40	0.000	00	0.8303	0.5673	0.6164
4	2014-0	2 - 2014	05 124	36	84	4	0.2903	0.6774	0.0323	17	0.1371	4	0.0455	1 25	5 19	9	43	0	16	0	45	0.000	00	0.8558	0.3677	0.3506
	2014-0	5 - 2014	08 72	23	47	2	0.3194	0.6528	0.0278	19	0.2639	0	0.0000	1 21	. 14	7	33	0	1	0	33	0.000	00	0.7860	0.7653	0.8029
(2014-0	8 - 2014-	11 109	14	93	2	0.1284	0.8532	0.0183	30	0.2752	3	0.0316	1 18	9	12	56	0	0	0	56	0.000	00	0.8622	0.3757	0.2500
7	2014-1	1 - 2015-	02 73	24	47		0.3288	0.6438	0.0274	13	0.1781	4	0.0816	1 17	9	9	28	0	0	0	29	0.000	00	0.8121	0.8791	0.9583
8	2015-0	2 - 2015-	05 103	20	80	3	0.1942	0.7767	0.0291	17	0.1650	1	0.0120	1 20	13	8	23	0	4	0	23	0.000	00	0.8774	0.4091	0.2727
(2015-0			16	38		0.2857	0.6786	0.0357	16	0.2857	2	0.0500	1 13	9	5	12	0	0	0	12	0.000		0.8188	0.9308	0.8943
10		8 - 2015		34	63	2	0.3434	0.6364	0.0202	13	0.1313	1	0.0154	1 26	5 21	8	11	0	4	0	11	0.000	00	0.9175	0.2839	0.3048
11		1 - 2016		20	31		0.3922	0.6078	0.0000	10	0.1961	0	0.0000	1 12	2 10	2	2	0	0	0	2	0.000		0.9032	0.8933	0.8958
_12	2016-0	2 - 2016	05 77	15	62	0	0.1948	0.8052	0.0000	9	0.1169	0	0.0000	1 11	. 9	1	1	0	0	0	1	0.000	00	0.9677	0.3750	0.2366
	core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover		ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	olobal truck		mail.truck	code.truck	closeness.centr	hetweenness 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	0.0000	0.0000	0.00	00	ratio 0.2316	0.7368	8 0.454	TR H 5 0.859	94	0.0102	0.1927	0.2994	0.01	$\frac{19}{19}$	0.6490		0019	0.0	197	21 mail.only.core.devs	8	1	88 ratio.mail	ratio.code	0.0385
1 2	0.0000 0.8000	0.0000 0.9032	$0.0000 \\ 0.4762$	0.00	00 22	0.2316 0.2477	0.7368 0.8165	8 0.454 5 0.350	ਤ ਬ 5 0.859 0 0.871	94	0.0102 0.0057	0.1927 0.0558	0.2994 0.1368	0.01	19 601	0.6490 0.7026	0.	0019 0483	0.0	197 114			2 ml.code.core.devs	ratio.mail.	0.3077 0.4348	0.0385 0.0870
1 2 3	0.0000 0.8000 0.6977	0.0000 0.9032 0.7143	0.0000	0.00 0.22 0.28	00 22 81	0.2316 0.2477 0.1919	0.7368 0.8165 0.7677	8 0.454 5 0.350 7 0.571	5 0.859 0 0.871 4 0.866	94 10 36	0.0102 0.0057	0.1927	0.2994 0.1368 0.2424	0.01 0.05 0.07	Teqola 19 501 76	0.6490 0.7026 0.2873	0. 0.	0019 0483 0441		197 114	17 11 14	8	1	88 ratio.mail	0.3077 0.4348 0.3478	0.0385 0.0870 0.0435
	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444	0.000 0.225 0.286 0.170	00 22 81 07	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742	0.7368 0.8165 0.7677 0.7984	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525	S	94 10 36 77	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015	0.01 0.05 0.07 0.37	Teqols 19 176 1742	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804	0. 0. 0.	0019 0483 0441 1581	$0.0 \\ 0.0 \\ 0.0$	197 114 229 261	17 11	8 10	1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370
3	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000 0.6087	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529 0.6667	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444 0.6250	0.00 0.22 0.28 0.17 0.18	00 22 81 07 67	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742 0.2222	0.7368 0.8165 0.7677 0.7984 0.7083	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525 3 0.440	5 0.859 0 0.871 4 0.863 0 0.897 0 0.855	94 10 36 77	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070 0.0147	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974 0.1636	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015 0.2160	0.01 0.05 0.07 0.37 0.10	19 19 76 742 986	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804 0.3709	0.0 0.0 0.0	0019 0483 0441 1581 0095	0.0 0.0 0.0	197 114 229 261 376	17 11 14 18 13	8 10	1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667 0.6500	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963 0.3000	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370 0.0500
3 4	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000 0.6087 0.8205	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529 0.6667 0.7826	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444 0.6250 0.2105	0.000 0.222 0.283 0.170 0.180 0.170	00 22 81 07 67	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742 0.2222 0.2294	6 0.7368 7 0.8165 9 0.7677 2 0.7984 2 0.7083 4 0.8349	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525 3 0.440 9 0.437	5 0.859 0 0.871 4 0.863 0 0.897 0 0.857 5 0.873	94 10 36 77 71 87	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070 0.0147 0.0049	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974 0.1636 0.0389	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015 0.2160 0.1822	0.01 0.05 0.07 0.37 0.10 0.39	Teqops	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804 0.3709 0.5273	0.0 0.0 0.0	0019 0483 0441 1581 0095 3903	0.0 0.0 0.0 0.0	197 114 229 261 376 122	17 11 14 18	8 10 8 8	1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667 0.6500 0.4000	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963 0.3000 0.5500	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370 0.0500 0.0500
3 4 5 6 7	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000 0.6087 0.8205 0.8571	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529 0.6667 0.7826 0.8889	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444 0.6250 0.2105 0.7619	0.000 0.225 0.285 0.170 0.186 0.170 0.175	00 22 81 07 67 65 50	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742 0.2222 0.2294 0.2329	6 0.7368 7 0.8169 9 0.7677 2 0.7984 2 0.7083 4 0.8349 9 0.767	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525 3 0.440 9 0.437 1 0.653	5 0.859 0 0.87 4 0.86 0 0.89 0 0.85 5 0.87 8 0.81	94 10 36 77 71 87 63	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070 0.0147 0.0049 0.0054	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974 0.1636 0.0389 0.0314	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015 0.2160 0.1822 0.1374	0.01 0.05 0.07 0.37 0.10 0.39 0.11	Teqops	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804 0.3709 0.5273 0.2795	0.0 0.0 0.0 0.0	0019 0483 0441 1581 0095 3903 0647	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	197 114 229 261 376 122 293	17 11 14 18 13 8 9	8 10 8 8 6	1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667 0.6500 0.4000 0.5000	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963 0.3000 0.5500 0.5000	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370 0.0500 0.0500 0.0000
3 4 5	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000 0.6087 0.8205 0.8571 0.5946	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529 0.6667 0.7826 0.8889 0.5455	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444 0.6250 0.2105 0.7619 0.7059	0.000 0.222 0.283 0.174 0.184 0.174 0.222	00 22 81 07 67 65 50 22	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742 0.2222 0.2294 0.2329 0.2039	6 0.7368 7 0.8168 9 0.7677 2 0.7984 2 0.7083 4 0.8349 9 0.7673 9 0.8058	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525 8 0.440 9 0.437 1 0.653 8 0.434	5 0.859 00 0.877 4 0.863 00 0.897 00 0.857 5 0.873 88 0.816 88 0.903	94 10 10 10 10 10 10 10 1	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070 0.0147 0.0049 0.0054 0.0029	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974 0.1636 0.0389 0.0314 0.0216	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015 0.2160 0.1822 0.1374 0.1185	0.01 0.05 0.07 0.37 0.10 0.39 0.11	Teqolog 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804 0.3709 0.5273 0.2795 0.6413	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0019 0483 0441 1581 0095 3903 0647 0998	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	197 114 229 261 376 122 293 089	17 11 14 18 13 8	8 10 8 8 8 6 11	1 2 1 1 1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667 0.6500 0.4000	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963 0.3000 0.5500 0.5000 0.3500	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370 0.0500 0.0500 0.0000 0.0500
3 4 5 6 7	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000 0.6087 0.8205 0.8571 0.5946 1.0909	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529 0.6667 0.7826 0.8889 0.5455 1.0909	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444 0.6250 0.2105 0.7619 0.7059 0.9231	0.00 0.22 0.28 0.17 0.18 0.17 0.17 0.22 0.16	00 22 81 07 67 65 50 22	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742 0.2222 0.2294 0.2329 0.2039 0.1607	6 0.7368 7 0.8168 9 0.7677 2 0.7984 2 0.7083 4 0.8349 0 0.7677 0 0.8058 7 0.7678	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525 8 0.440 9 0.653 8 0.434 9 0.500	5 0.859 0 0.877 4 0.863 0 0.897 0 0.857 5 0.873 8 0.816 0.880 0.903 0 0.873	94 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070 0.0147 0.0049 0.0054 0.0029 0.0070	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974 0.1636 0.0389 0.0314 0.0216 0.0288	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015 0.2160 0.1822 0.1374 0.1185 0.1221	0.01 0.05 0.07 0.37 0.10 0.39 0.11 0.31	Teqologo 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804 0.3709 0.5273 0.2795 0.6413 0.3223	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0019 0483 0441 1581 0095 3903 0647 0998 3035	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	197 114 229 261 376 122 293 089 234	17 11 14 18 13 8 9 12 8	8 10 8 8 8 6 11	1 2 1 1 1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667 0.6500 0.4000 0.5000 0.6000 0.6154	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963 0.3000 0.5500 0.5000 0.3500 0.3077	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0769
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000 0.6087 0.8205 0.8571 0.5946 1.0909 0.3077	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529 0.6667 0.7826 0.8889 0.5455 1.0909 0.2667	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444 0.6250 0.2105 0.7619 0.7059 0.9231 0.4615	0.000 0.222 0.283 0.174 0.184 0.174 0.165 0.166 0.044	00 22 81 07 67 65 50 22 22	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742 0.2222 0.2294 0.2329 0.1607 0.1717	6 0.7368 7 0.8168 9 0.7677 2 0.7984 2 0.7083 4 0.8348 0 0.7677 0 0.8058 7 0.7374	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525 3 0.440 9 0.437 1 0.653 8 0.434 9 0.500 4 0.416	5 0.859 0 0.873 4 0.863 0 0.897 0 0.857 5 0.876 8 0.816 8 0.903 0 0.877 0 0.876	94 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070 0.0147 0.0049 0.0054 0.0029 0.0070 0.0077	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974 0.1636 0.0389 0.0314 0.0216 0.0288 0.0938	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015 0.2160 0.1822 0.1374 0.1185 0.1221 0.0891	0.01 0.05 0.07 0.37 0.10 0.39 0.11 0.38 0.60	Tegologo 19 601 776 742 866 660 79 14 663	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804 0.3709 0.5273 0.2795 0.6413 0.3223 0.5723	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0019 0483 0441 1581 0095 3903 0647 0998 3035 3438	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	197 114 229 261 376 122 293 089 234 130	17 11 14 18 13 8 9 12 8 20	8 10 8 8 6 11 9 7 4 7	1 2 1 1 1 1 0 1 1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667 0.6500 0.4000 0.5000 0.6000 0.6154 0.7143	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963 0.3000 0.5500 0.3500 0.3077 0.2500	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370 0.0500 0.0500 0.0500 0.0769 0.0357
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.8000 0.6977 0.5000 0.6087 0.8205 0.8571 0.5946 1.0909	0.0000 0.9032 0.7143 0.3529 0.6667 0.7826 0.8889 0.5455 1.0909	0.0000 0.4762 0.7619 0.4444 0.6250 0.2105 0.7619 0.7059 0.9231	0.00 0.22 0.28 0.17 0.18 0.17 0.17 0.22 0.16	00 22 81 07 67 65 50 22 22 42	0.2316 0.2477 0.1919 0.2742 0.2222 0.2294 0.2329 0.2039 0.1607	6 0.7368 7 0.8169 0 0.7677 2 0.7984 2 0.7083 4 0.8349 0 0.7677 0 0.8058 7 0.7679 8 0.7644	8 0.454 5 0.350 7 0.571 4 0.525 8 0.440 9 0.437 1 0.653 8 0.434 9 0.500 4 0.416 7 0.500	5	94	0.0102 0.0057 0.0090 0.0070 0.0147 0.0049 0.0054 0.0029 0.0070 0.0077	0.1927 0.0558 0.1425 0.0974 0.1636 0.0389 0.0314 0.0216 0.0288	0.2994 0.1368 0.2424 0.2015 0.2160 0.1822 0.1374 0.1185 0.1221	0.01 0.05 0.07 0.37 0.10 0.39 0.11 0.31	Tegols 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0.6490 0.7026 0.2873 0.1804 0.3709 0.5273 0.2795 0.6413 0.3223	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0019 0483 0441 1581 0095 3903 0647 0998 3035	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	197 114 229 261 376 122 293 089 234 130 227	17 11 14 18 13 8 9 12 8	8 10 8 8 6 11 9 7	1 2 1 1 1	0.6538 0.4783 0.6087 0.6667 0.6500 0.4000 0.5000 0.6000 0.6154	0.3077 0.4348 0.3478 0.2963 0.3000 0.5500 0.5000 0.3500 0.3077	0.0385 0.0870 0.0435 0.0370 0.0500 0.0500 0.0500 0.0500 0.0769

Community smells: Pearson's correlation (Gnome-shell)																							
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
.70	0.12	0.70	0.70	-0.42	0.35	0.54	0.71	0.15	0.44	0.19	-	0.53	0.18	0.90	-	-	0.29	-	1.00	0.11	-0.56	-0.29	-0.27
-		- 47	-	-	-	-	- 0.10	- 0.00	-	- 0.17	-	-	- 0.01	- 0.07	- 0.00	-	-	-	- 0.01	- 0.04	- 0.00	- 0.46	-
.64	0.53	0.47	0.67	-0.03	-0.03	0.39	0.10	-0.33	0.44	0.17	-	0.53	0.61	0.27	0.29	-	-	-	0.31	-0.04	0.03	-0.46	-0.39
.71	0.13	0.70	0.71	-0.41	0.34	0.55	0.69	0.13	0.44	0.20	_	0.53	0.18	0.90	1.00	_	0.31	-	_	0.10	-0.55	-0.29	-0.27
	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	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	10120:00160	global.mod	mail.mod	code.mod	density	mail.only.core.devs			ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core
	-0.28	-0.21	-0.67	0.62	0.84	0.10	0.01	-0.56	0.13	0.39	0.6	2 -0.	.55	-0.10	0.53	0.15	0.10	0.8	9 0.6	63 -0.	81 0.	78 0.5	50
as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
	-0.56	-0.66	-0.36	0.03	0.46	0.10	-0.03	0.06	-0.04	0.15	0.1	3 0.	.05	-0.24	0.23	0.06	0.60	0.2	4 0.3	32 0.	02 -0.	05 0.1	14
1. 1 a	70 - 64 - 71	.70 0.12 	.70 0.12 0.70	sxapsing systems of the systems of t	sabroning and services and services are solved as services and services are solved as services as services are solved as services as services as services are services as serv	Sample S	Samply devised by the content of t	Sabonsored.devs	Sample S	Sapeness.centr Sape	Same Same	Sample S	Sample S	Sample S	Sample S	Sab Sab	See See	Sapering Sapering	Sample S	Same Same	See Color Color	See Color Color	Sabap Saba

 $missing.links \quad -0.28 \quad -0.21 \quad -0.66 \quad 0.62 \quad 0.84 \quad 0.11 \quad 0.02 \quad -0.56 \quad 0.13 \quad 0.38 \quad 0.61 \quad -0.55 \quad -0.11 \quad 0.52 \quad 0.15 \quad 0.10 \quad 0.89 \quad 0.63 \quad -0.80 \quad 0.78 \quad 0.50 \quad 0.84 \quad 0.84$

Community smells: Pearson's correlation - p-values (Gnome-shell)

													I			\								
	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
~	0.01	0.70	0.01	0.01	0.18	0.27	0.07	0.01	0.64	0.15	0.55	-	0.08	0.58	0.00	-	-	0.36	-	0.00	0.72	0.06	0.39	0.42
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.02	0.08	0.12	0.02	0.93	0.94	0.21	0.76	0.30	0.15	0.59	-	0.08	0.04	0.40	0.36	-	-	-	0.32	0.90	0.92	0.16	0.24
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
missing.links (0.01	0.68	0.01	0.01	0.18	0.28	0.07	0.01	0.69	0.15	0.53	-	0.08	0.57	0.00	0.00	-	0.32	-	-	0.75	0.06	0.39	0.42
		core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	${\rm ratio.smelly.devs}$	${\rm global.truck}$	mail.truck	code.truck	closeness.centr	betweenness.centr	degree.centr	global.1	,	1	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	
~	.silo	0.40	0.54	0.02	0.04	0.00	0.75	0.98	0.06	0.68	0.22	0.03	0.07	0.75	0.0	8 0.65	0.7	76 0	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	
prima.don radio.sile black.cl	ence	0.07	0.03	0.28	0.94	0.13	0.77	0.92	0.86	0.89	0.63	0.69	0.87	0.4	- 5 0.4' -	 7 0.85 	0.0	- 04 0 -	- 0.45 -	0.32	0.96	0.88	0.66	
missing.li		0.40	0.54	0.03	0.04	0.00	0.73	0.96	0.06	0.69	0.22	0.04	0.07	0.72	2 0.0	8 0.64	0.7	75 0	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	_

Community smells: Spearman's correlation (Gnome-shell)

						•	,		,- I															
	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	comminicability		global.turnover code.turnover
org.silo	0.68	0.07	0.71	0.65	-0.42	0.41	0.38	0.70	0.13	0.44	0.25	- ().42	0.20	0.91	-	-	0.26	-	1.00	0.13	-0.4	4 -0.3	12 -0.14
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
radio.silence	0.61	0.48	0.48	0.76	-0.14	0.09	0.54	0.38	-0.29	0.21	0.10	-	0.70	0.73	0.28	0.26	-	-	-	0.26	0.14	0.05	5 -0.5	66 -0.26
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
missing.links	0.68	0.07	0.71	0.65	-0.42	0.41	0.38	0.70	0.13	0.44	0.25	- (0.42	0.20	0.91	1.00	-	0.26	-	-	0.13	-0.4	4 -0.	<u> -0.14</u>
		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	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
org.s		-0.31	-0.28	-0.56	0.69	0.80	0.17	0.11	-0.52	0.05	0.57	0.64	-0.4	6 -	0.17	0.35	0.14	0.11	0.8	87 0	.66 -	0.69	0.68	0.54
prima.donn		-	_	_	_	_	-	-	_	-	_			-	_	-		-		-	-	_	-	-
radio.silen		-0.81	-0.70	-0.56	0.16	0.52	-0.08	-0.34	0.09	0.08	0.34	-0.03	3 -0.2	23	0.17	0.24	-0.11	0.72	0.2	20 0	.59	0.05	-0.08	0.23
black.clo missing.lin		-0.31	-0.28	-0.56	0.69	0.80	0.17	0.11	-0.52	0.05	0.57	0.64	-0.4	6 -	0.17	0.35	0.14	0.11	0.8	87 0	.66 -	0.69	0.68	0.54

			Com	ımur	nity	\mathbf{smel}	ls: S	spear	rmaı	n's c	orre	latio	on -	p-va	alue	s (Gn	ome-	she	ll)				
	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	01:0	org.sno prima.donnas		black.cloud	missing.links	st.congruence	communicability	global.turnover	code.turnover
org.silo	0.01	0.83	0.01	0.02	0.18	0.18	0.22	0.01	0.70	0.16	0.44	-	0.17	0.54	0.00			0.41	-	0.00	0.68	0.15	0.73	0.69
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.03	0.12	0.11	0.00	0.67	0.78	0.07	0.22	0.37	0.50	0.76	-	0.01	0.01	0.37	0.4	1 -		-	0.41	0.66	0.87	0.07	0.44
black.cloud	0.01	0.02	0.01	0.00	0.10	0.10	- 0.00	- 0.01	0.70	0.16	0.44	-	0.17	0.54	0.00	0.0	 0		-	-	0.60	0.15	0.72	- 0.60
missing.links	0.01	0.83	0.01	0.02	0.18	0.18	0.22	0.01	0.70	0.16	0.44		0.17	0.54	0.00	0.0	<u> </u>	0.41	-		0.68	0.15	0.73	0.69
		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			-	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	0.36	0.40	0.08	0.02	0.00	0.60	0.75	0.09	0.88	0.06	0.03	3 0.13	3 0.6	0 - 0.2	27 (0.67	0.74	0.00	0.02	0.02	0.02	0.07	
prima.do	onnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

radio.silence 0.00 0.02

black.cloud

0.07

0.64

missing.links 0.36 0.40 0.08 0.02 0.00 0.60 0.75 0.09 0.88 0.06

0.08

0.81

0.29

0.77

0.81

0.28

0.94

0.47

0.60

0.44

0.73

0.01

 $0.03 \quad 0.13 \quad 0.60 \quad 0.27 \quad 0.67 \quad 0.74 \quad 0.00 \quad 0.02 \quad 0.02 \quad 0.02 \quad 0.07$

0.52

0.04

 $0.87 \quad 0.81 \quad 0.48$