Socio-technical analysis result (CXF)

	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.turnover
1	2013-0	05 - 2013	08 47	33	5	9	0.7021	0.1064	0.1915	2	0.0426	1	0.0714	1	14 1	3 6	7	0	24	0	7	0.650	0	0.7679	0.0000	0.0000
2	2013-0	08 - 2013	11 39	28	4	7	0.7179	0.1026	0.1795	2	0.0513	1	0.0909	1	13 1	3 6	6	0	17	1	6	0.538		0.7133	0.5814	0.2400
3		11 - 2014		18	5	8	0.5806	0.1613	0.2581	4	0.1290	1	0.0769	1	12 1	2 5	6	0	11	1	6	0.571		0.7802	0.5429	0.0000
4	2014-0	02 - 2014	05 44	28	5	11	0.6364	0.1136	0.2500	3	0.0682	0	0.0000	1	15 1	4 8	10	0	11	1		0.500		0.7812	0.2667	0.2069
5	2014-0	05 - 2014	08 37	20	5	12	0.5405	0.1351	0.3243	3	0.0811	1	0.0588	1	14 1	4 7	6	0	4	0		0.647		0.8651	0.5185	0.2424
6		08 - 2014		21	4		0.5833	0.1111	0.3056	2	0.0556	0	0.0000	1	15 1	5 4	3	0	6	0		0.625		0.8750	0.4110	0.3750
7		11 - 2015		15	9		0.4286	0.2571	0.3143	6	0.1714	1	0.0500	1	12 1	2 6	4	0	0	0		0.666		0.9292	0.4225	0.1714
8		02 - 2015		27	5		0.6429	0.1190	0.2381	2	0.0476	0	0.0000	_	15 1		2	0	10	0		0.714		0.9429	0.3636	0.5143
9		05 - 2015		24	4	_	0.6667	0.1111	0.2222	2	0.0556	0	0.0000		13 1	-	4	0	17	0		0.571		0.7619	0.4872	0.4444
10		08 - 2015		17	11		0.4857	0.3143	0.2000	9	0.2571	2	0.1111	_	11 1	-	9	0	0	0		0.307		0.8034	0.4225	0.1333
11		11 - 2016		17	5		0.5312	0.1562	0.3125	6	0.1875	3	0.2000		12 1	-	3	0	4	0	4	0.500		0.8250	0.5373	0.4848
12	2016-0	02 - 2016	05 44	23	13	8	0.5227	0.2955	0.1818	8	0.1818	1	0.0476	1	12 1	2 4	4	0	2	0	4	0.500	U	0.8988	0.2895	0.2222
	i				SO.																					
	core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover		ratio.smelly.quitters	ratio.smellv.devs	,	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.centr		Detweenness.centr degree.centr)	global.mod	5	mall.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	0.00	$\frac{000}{\text{ratio.}}$	0.5957	7 0.702	21 0.69	та В 05 0.57	14	closeness 0.0573	0.221	6 0.3922	2 0	.3863	0.196		0.4070	0.1	295	9	2	4 ml.code.core.devs	0009.0 ratio.mail.only.	0.1333	0.2667
1 2	0.0000 0.2222	$0.0000 \\ 0.1538$	0.0000 0.0000 0.0000	0.60	$\frac{000}{000}$	0.5957 0.5385	7 0.702 5 0.666	21 0.69 37 0.62	11 H	14 45	0.0573 0.0706	0.221 0.371	$ \begin{array}{ccc} $	2 0,7	.3863	0.196	7 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.4070	0.1	295 849	9		ml.code.core.devs	0009.0 ratio.mail.only.	0.1333 0.1333	0.2667 0.2667
1 2 3	0.0000 0.2222 0.2400	0.0000 0.1538 0.2400	0.0000 0.0000 0.1818	0.60	000 000 ratio	0.5957 0.5385 0.4516	7 0.702 5 0.666 6 0.612	21 0.69 67 0.62 29 0.53	05 0.57 86 0.45 85 0.61	14 45 54	0.0573 0.0706 0.1168	0.221 0.371 0.282	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312	2 0.7 0.2 0.2	.3863 .3257 .2861	0.196 0.118 0.008	E	0.4070 0.3057 0.1818	$0.1 \\ 0.2$	295 849 688	9 9 8	2 2 1	ml.code.core.devs	0.6000 0.6000 ratio.mail.only.	0.1333 0.1333 0.0769	0.2667 0.2667 0.3077
1 2 3 4	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000	0.60 0.63 0.50	000 000 316 000	0.5957 0.5385 0.4318	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.659	0.69 67 0.62 29 0.53 91 0.64	05 0.57 86 0.45 85 0.61 10 0.50	14 45 54 00	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286	0.221 0.371 0.282 0.316	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032	2 0.7 0.2 0.2 0.2	.3863 .3257 .2861 .5503	0.196 0.118 0.008 0.030	TREE 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904	$0.1 \\ 0.2 \\ 0.1$	295 849 688 712	9 9 8 9	2 2 1 3	a g h h h ml.code.core.devs	%luo:lieurio:mail.onl 0.6000 0.6154 0.5294	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941
1 2 3 4 5	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481 0.2759	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538 0.2857	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000 0.2667	0.60 0.63 0.50 0.38	000 000 316 000 810	0.5957 0.5385 0.4516 0.4318 0.2432	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.659 2 0.621	21 0.69 57 0.62 29 0.53 91 0.64 16 0.56	05 0.57 86 0.45 85 0.61 10 0.50 25 0.58	14 45 54 00 82	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286 0.0644	0.221 0.371 0.282 0.316 0.167	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032 3 0.3724	2 0.7 0.2 0.2 0.2 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	.3863 .3257 .2861 .5503 .2873	0.196 0.118 0.008 0.030 0.072	0 0 2 0 0 0 0 0 4 0	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904 0.2051	0.1 0.2 0.1 0.2	295 849 688 712 387	9 9 8 9	2 2 1	c c c b b ml.code.core.devs	%luo:lisurio:mail:onlocalidade	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765 0.1250	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941 0.3125
1 2 3 4 5 6	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481 0.2759 0.1379	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538 0.2857 0.1379	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000 0.2667 0.5455	0.60 0.63 0.50 0.38 0.20	000 000 316 000 810 000	0.5957 0.5385 0.4516 0.4318 0.2432 0.2500	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.659 2 0.621 0 0.588	21 0.69 57 0.62 29 0.53 91 0.64 16 0.56 33 0.53	05 0.57 86 0.45 85 0.61 10 0.50 25 0.58 12 0.73	14 45 54 00 82 33	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286 0.0644 0.1236	0.221 0.371 0.282 0.316 0.167 0.276	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032 3 0.3724 9 0.4635	2 0. 7 0. 2 0. 2 0. 4 0. 6 0.	.3863 .3257 .2861 .5503 .2873 .3127	0.196 0.118 0.008 0.030 0.072 0.051	TE 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904 0.2051 0.4721	0.1 0.2 0.1 0.2 0.2	295 849 688 712 387 508	9 9 8 9 9	2 2 1 3 2 1	2 5 5 6 ml.code.core.devs	%luo:lieurio.msi 0.6000 0.6000 0.6154 0.5294 0.5625 0.7500	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765 0.1250 0.0625	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941 0.3125 0.1875
3 4 5 6 7	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481 0.2759 0.1379 0.3704	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538 0.2857 0.1379 0.3704	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000 0.2667 0.5455 0.2000	0.60 0.63 0.50 0.38 0.20	000 000 316 000 810 000 667	0.5957 0.5385 0.4516 0.4318 0.2432 0.2500 0.1714	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.659 2 0.621 0 0.583 4 0.657	21 0.69 67 0.62 29 0.53 91 0.64 16 0.56 33 0.53 71 0.53	75 0.57 86 0.45 85 0.61 10 0.50 25 0.58 12 0.73 85 0.70	14 45 54 00 82 33 00	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286 0.0644 0.1236 0.0395	0.221 0.371 0.282 0.316 0.167 0.276 0.113	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032 3 0.3724 9 0.4635 3 0.2992	2 0 7 0 2 0 2 0 4 0 6 0	.3863 .3257 .2861 .5503 .2873 .3127 .4007	0.196 0.118 0.008 0.030 0.072 0.051 0.211	0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 4 0 9 0	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904 0.2051 0.4721 0.2731	0.1 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1	295 849 688 712 387 508 714	9 9 8 9 9 12 6	2 2 1 3	2 6 2 7 4 4 4 ml.code.core.devs	%luo:liem:oiter 0.6000 0.6000 0.6154 0.5294 0.5625 0.7500 0.5000	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765 0.1250 0.0625 0.0000	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941 0.3125 0.1875 0.5000
3 4 5 6 7 8	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481 0.2759 0.1379 0.3704 0.1481	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538 0.2857 0.1379 0.3704 0.1538	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000 0.2667 0.5455 0.2000 0.6000	0.60 0.63 0.50 0.38 0.20 0.20	000 000 316 000 810 000 667 429	0.5957 0.5385 0.4516 0.4318 0.2432 0.2500 0.1714 0.2857	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.659 2 0.621 0 0.583 4 0.657 7 0.642	21 0.69 67 0.62 29 0.53 01 0.64 16 0.56 33 0.53 71 0.53 29 0.62	Te	14 45 54 00 82 33 00 33	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286 0.0644 0.1236 0.0395 0.0470	0.221 0.371 0.282 0.316 0.167 0.276 0.113 0.247	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032 3 0.3724 9 0.4635 3 0.2992 6 0.4483	2 0.0 2 0.2 2 0.2 2 0.3 3 0.3	.3863 .3257 .2861 .5503 .2873 .3127 .4007	0.196 0.118 0.008 0.030 0.072 0.051 0.211 0.146	0 0 2 0 0 0 0 0 4 0 3 0 9 0 8 0	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904 0.2051 0.4721 0.2731 0.0958	0.1 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1	295 849 688 712 387 508 714 858	9 9 8 9 9 12 6 11	2 2 1 3 2 1 0	8 6 2 4 4 4 5 5 5 6 6 3 4 5 5 5 6 6 7 4 5 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	0.6000 0.6000 0.6154 0.5294 0.5625 0.7500 0.5000 0.7333	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765 0.1250 0.0625 0.0000 0.0667	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941 0.3125 0.1875 0.5000 0.2000
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481 0.2759 0.1379 0.3704 0.1481 0.2857	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538 0.2857 0.1379 0.3704 0.1538 0.2222	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000 0.2667 0.5455 0.2000 0.6000 0.0000	0.66 0.65 0.50 0.38 0.20 0.20 0.14	000 000 316 000 810 000 667 429 632	0.5957 0.5385 0.4516 0.4318 0.2432 0.2500 0.1714 0.2857 0.6389	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.658 2 0.621 0 0.588 4 0.657 7 0.642 9 0.638	21 0.69 67 0.62 29 0.53 01 0.64 16 0.56 33 0.53 71 0.53 29 0.62 89 0.59	Te	14 45 54 00 82 33 00 33 00	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286 0.0644 0.1236 0.0395 0.0470 0.4732	0.221 0.371 0.282 0.316 0.167 0.276 0.113 0.247 0.352	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032 3 0.3724 9 0.4635 3 0.2992 6 0.4483 3 0.4381	2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 3 0 6 0	.3863 .3257 .2861 .5503 .2873 .3127 .4007 .2067	0.196 0.118 0.008 0.030 0.072 0.051 0.211 0.146 0.053	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904 0.2051 0.4721 0.2731 0.0958 0.2647	0.1 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.2	295 849 6688 712 387 508 714 858	9 9 8 9 9 12 6 11 9	2 2 1 3 2 1 0 1 2	ml.code.core.devs	0.6000 0.6000 0.6154 0.5294 0.5625 0.7500 0.5000 0.7333 0.6000	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765 0.1250 0.0625 0.0000 0.0667 0.1333	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941 0.3125 0.1875 0.5000 0.2000 0.2667
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481 0.2759 0.1379 0.3704 0.1481 0.2857 0.3333	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538 0.2857 0.1379 0.3704 0.1538 0.2222 0.3478	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000 0.2667 0.5455 0.2000 0.6000 0.0000 0.1538	0.60 0.63 0.50 0.38 0.20 0.20 0.14 0.20	000 000 316 000 810 000 667 429 632 333	0.5957 0.5385 0.4516 0.4318 0.2432 0.2500 0.1714 0.2857 0.6389 0.3428	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.658 2 0.621 0 0.588 4 0.657 7 0.642 9 0.638	21 0.69 67 0.62 29 0.53 01 0.64 16 0.56 33 0.53 71 0.53 29 0.62 39 0.59 57 0.58	Te	14 45 54 00 82 33 00 33 00	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286 0.0644 0.1236 0.0395 0.0470 0.4732 0.0479	0.221 0.371 0.282 0.316 0.167 0.276 0.113 0.247 0.352 0.253	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032 3 0.3724 9 0.4635 3 0.2992 6 0.4483 3 0.4381 0 0.4126	2 0 0 2 0 0 2 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	.3863 .3257 .2861 .5503 .2873 .3127 .4007 .2067 .3378 .2133	0.196 0.118 0.008 0.030 0.072 0.051 0.211 0.146 0.053 0.193	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904 0.2051 0.4721 0.2731 0.0958 0.2647 0.1598	0.1 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.2	295 849 688 712 387 508 714 858 190 462	9 9 8 9 9 12 6 11	2 2 1 3 2 1 0	ml.code.core.devs	0.6000 0.6000 0.6154 0.5294 0.5625 0.7500 0.7333 0.6000 0.4167	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765 0.1250 0.0625 0.0000 0.0667 0.1333 0.1667	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941 0.3125 0.1875 0.5000 0.2000 0.2667 0.4167
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.2222 0.2400 0.1481 0.2759 0.1379 0.3704 0.1481 0.2857	0.0000 0.1538 0.2400 0.1538 0.2857 0.1379 0.3704 0.1538 0.2222	0.0000 0.0000 0.1818 0.0000 0.2667 0.5455 0.2000 0.6000 0.0000	0.66 0.65 0.50 0.38 0.20 0.20 0.14	9000 9000 316 9000 810 9000 667 429 632 333 778	0.5957 0.5385 0.4516 0.4318 0.2432 0.2500 0.1714 0.2857 0.6389	7 0.702 5 0.666 6 0.612 8 0.658 2 0.623 0 0.583 4 0.657 7 0.642 9 0.638 9 0.688 9 0.628	21 0.69 67 0.62 29 0.53 91 0.64 16 0.56 33 0.53 71 0.53 29 0.62 39 0.59 57 0.58 50 0.59	18	14 45 54 00 82 33 00 33 00 11 67	0.0573 0.0706 0.1168 0.2286 0.0644 0.1236 0.0395 0.0470 0.4732	0.221 0.371 0.282 0.316 0.167 0.276 0.113 0.247 0.352	6 0.3922 2 0.4467 4 0.4312 9 0.5032 3 0.3724 9 0.4635 3 0.2992 6 0.4483 3 0.4381 0 0.4126 2 0.4274	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	.3863 .3257 .2861 .5503 .2873 .3127 .4007 .2067	0.196 0.118 0.008 0.030 0.072 0.051 0.211 0.146 0.053	TE TO	0.4070 0.3057 0.1818 0.5904 0.2051 0.4721 0.2731 0.0958 0.2647	0.1 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.2	295 849 688 712 387 508 714 858 190 462 855	9 9 8 9 9 12 6 11 9	2 2 1 3 2 1 0 1 2	ml.code.core.devs	0.6000 0.6000 0.6154 0.5294 0.5625 0.7500 0.5000 0.7333 0.6000	0.1333 0.1333 0.0769 0.1765 0.1250 0.0625 0.0000 0.0667 0.1333	0.2667 0.2667 0.3077 0.2941 0.3125 0.1875 0.5000 0.2000 0.2667

Community smells: Pearson's correlation (CXF)

		devs	,	ml.only.devs	code.only.devs	ml.code.devs	perc.ml.only.devs		perc.code.outy.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	$\operatorname{code.turnover}$
_	org.sil	o 0.23	0.2	20 (0.11	-0.18	0.10	0.1	0 -	0.31	0.14	0.12	0.05	0.05	-	-0.07	-0.18	0.83	-	-	0.15	0.55	0.97	-0.55	-0.57	-0.15	-0.64
	prima.donna	ıs -		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	radio.silenc	e = 0.43	0.8	32 -0	0.62	-0.27	0.93	-0.7	2 -	0.47	-0.74	-0.74	-0.36	-0.21	-	0.40	0.36	0.10	0.15	-	-	0.58	0.21	0.30	-0.65	0.29	0.21
	black.clou		0.4	41 -(0.35	-0.25	0.52	-0.3	6 -	0.28	-0.32	-0.30	-0.16	-0.02	-	0.11	0.12	0.33	0.55	-	0.58	-	0.52	-0.13	-0.66	0.14	-0.51
	missing.link	0.19	0.2	22 (0.02	-0.18	0.16	0.0	2 -	0.30	0.09	0.08	0.03	0.03	-	-0.06	-0.18	0.87	0.97	-	0.21	0.52	-	-0.57	-0.64	-0.14	-0.51
				core.global.turnover		core.maıl.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	${\rm ratio.smelly.devs}$	global.truck	mail.truck	code.truck	close	betweenness.centr		elobal.m	,	men.mod			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		0.09	0.2	5 -0.	70 0	.78	0.36	0.34	0.32	-0.60	0.03	0.16	0.2	0.52	-0.26	0.47	7 -0.2	3 -	-0.39	0.74	0.53	-0.68	0.76	0.30	
	_	ma.donn		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		dio.silen		-0.44	-0.5).89	0.09	0.64	-0.61	0.38	0.54	0.40						0.39	0.47	-0.26	0.22	0.39	-0.46	
		olack.clo		-0.34	-0.3				0.54	-0.02	0.28	-0.60	0.08	0.52	0.48						0.04	0.43	0.10	-0.11	0.36	-0.08	
	mi	ssing.lin	ks	0.09	0.2	0 -0.	74 0	.71).47	0.29	0.34	-0.69	0.26	0.29	0.3	1 0.56	-0.3	1 0.49	9 -0.1	9 -	-0.38	0.81	0.52	-0.70	0.82	0.28	

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

				C_{0}		шту	SIII		ı ca		5 00	110	1401	OII	P	vara	CD		,					
	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		black.cloud	missing.links	st.congruence	communicability	global.turnover	code.turnover
org.silo	0.47	0.52	0.73	0.58	0.75	0.75	0.32	0.66	0.71	0.87	0.88	-	0.83	0.57	0.0	00		0.64	0.08	0.00	0.07	0.05	0.65	0.03
prima.donnas	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-		_		_	_	_	-	_	_	_
radio.silence	0.16	0.00	0.03	0.39	0.00	0.01	0.12	0.01	0.01	0.25	0.52	-	0.19	0.25	0.7	7 0.	64 -	-	0.06	0.51	0.34	0.02	0.38	0.54
black.cloud	0.79	0.21	0.30	0.46	0.10	0.27	0.40	0.34	0.37	0.63	0.96	-	0.75	0.73	0.3	32 0.	08 -	0.06	-	0.10	0.71	0.03	0.67	0.11
missing.links	0.56	0.50	0.94	0.57	0.62	0.94	0.35	0.78	0.81	0.93	0.93	-	0.85	0.58	0.0	0.0	00 -	0.51	0.10	-	0.05	0.02	0.68	0.11
		core.global.turnover			ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck		closeness.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	
	$\operatorname{org.silo}$	0.79	0.46	0.02	0.00	0.25	0.28	0.31	0.04	0.92	0.63	0.	50 0	0.09	0.41	0.12	0.48	0.21	0.01	0.08	0.01	0.00	0.34	
-	donnas	-	-		_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_	-	_	_	_	_		_	
	silence			0.16	0.46	0.00	0.78	0.02	0.04	0.22	0.07				0.25	0.19	0.94	0.21	0.13	0.41	0.49	0.21	0.13	
	k.cloud	0.31		0.07	0.00	0.09	0.96	0.41	0.05	0.81	0.10				0.13	0.17	0.56	0.91	0.19	0.77	0.75	0.28	0.81	
missir	g.links	0.78	0.56	0.01	0.01	0.13	0.37	0.28	0.01	0.41	0.36	0.	33 U	0.06	0.33	0.11	0.55	0.22	0.00	0.08	0.01	0.00	0.38	

Community	smells:	Spearman's correlation	(CXF)
-----------	---------	------------------------	-------

					`	J J IIII	uuiii	<i>y</i> 5111	CIID.		<i>A</i> 1 1110		COLL	Ciati) 11°		,						
	devs	ml.only.devs	code.only.devs	m 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	0.22	0.23	0.19	-0.21	0.08	-0.01	-0.27	0.18	0.07	0.20	0.28	_	-0.12	-0.13	0.81	_	- 0.2	0 0.59	0.96	-0.39	-0.57	0.09	-0.73
prima.donnas	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	_
radio.silence	0.39	0.80	-0.70	-0.21	0.94	-0.85	-0.40	-0.80	-0.80	-0.43	-0.17	-	0.50	0.42	0.05	0.20	-	- 0.62	0.30	0.20	-0.72	0.28	0.26
black.cloud	0.10	0.45	-0.27	-0.23	0.45	-0.32	-0.26	-0.20	-0.26	-0.10	0.10	-	0.13	0.10	0.30	0.59	- 0.6	2 -	0.53	-0.23	-0.65	0.26	-0.45
missing.links	0.16	0.26	0.07	-0.26	0.17	-0.09	-0.27	0.12	0.05	0.17	0.27	-	-0.12	-0.16	0.85	0.96	- 0.3	0 - 0.53	-	-0.44	-0.69	0.16	-0.57
		gora global tumovor		core	core.code.tu	ratio.smelly.devers	•••	mail.truck	code.truck	closeness.centr	betweenness.centr	deoree centr	global.					code.only.core.devs	ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core	
	org.silo		9 0.3	0 -0.7	7 0.8	1 0.39	0.42	0.33	-0.66	0.13	0.13	-0.06	0.45	-0.26	0.42	-0.38	-0.35	0.74	0.61	-0.58	0.77	0.38	
-	donnas		-	-	-		-	-	-	-	-	0.5		-			-	- 0.46	-	-	-	-	
	.silence							0.56	-0.62	0.55	0.58	0.5						0.48	-0.27	0.35	0.38	-0.46	
	k.cloud							0.36	-0.55	0.39	0.58	0.45						0.38	0.13	-0.03	0.39	-0.03	
missin	ng.links	0.2	$\frac{5}{0.3}$	1 -0.8	$\frac{2}{0.7}$	5 0.55	0.37	0.38	-0.77	0.29	0.29	0.02	0.43	-0.29	0.38	-0.33	-0.36	0.82	0.60	-0.61	0.88	0.39	

Community smells: Spearman's correlation - p-values (CXF)

				COII	IIII	1103			PCa	LIII	150	011	CIGO		Р	var	ics (• /					
	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	0.49	0.47	0.56	0.51	0.80	0.97	0.40	0.57	0.84	0.54	0.38	_	0.71	0.69	0.00	0		0.54	0.05	0.00	0.21	0.05	0.79	0.01
prima.donnas		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_		_	_	_	_	_	_	_
radio.silence		0.00	0.01	0.52	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.16	0.60	-	0.10	0.17	0.8'	7 0.5	54 -	-	0.04	0.34	0.54	0.01	0.40	0.45
black.cloud	0.78	0.16	0.42	0.49	0.16	0.33	0.44	0.56	0.44	0.76	0.77	-	0.70	0.77	0.3'	7 0.0)5 -	0.04	-	0.09	0.50	0.03	0.44	0.16
missing.links	0.61	0.42	0.83	0.41	0.60	0.79	0.39	0.72	0.88	0.59	0.39	-	0.71	0.62	0.00	0.0	00 -	0.34	0.09	-	0.15	0.01	0.64	0.07
		core.global.turnover			ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck		closeness.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.silo		0.36	0.01	0.00	0.20	0.17	0.30	0.02	0.69	0.69	0.8	85 0	.14 (0.41	0.17	0.22	0.27	0.01	0.04	0.05	0.00	0.22	
-	donnas		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	silence		0.10	0.15	0.71	0.00	0.97	0.06	0.03	0.06	0.05	0.0				0.12	0.60	0.13	0.11	0.40	0.26	0.23	0.13	
	ck.cloud			0.06	0.01	0.06	0.85	0.28	0.08	0.24	0.06	0.1				0.16	0.85	1.00	0.25	0.69	0.92	0.24	0.92	
missi	ng.links	0.45	0.36	0.00	0.01	0.06	0.24	0.22	0.00	0.35	0.35	0.9	90 U	0.16 (0.37	0.23	0.29	0.25	0.00	0.04	0.04	0.00	0.21	