Socio-technical analysis result (Mongoose)

	range.date			$\begin{array}{c} \text{devs} \\ \text{ml.only.devs} \end{array}$	code.only.devs	ml.code.devs	perc.ml.only.devs	perc.code.only.devs	perc.ml.code.devs	sponsored.devs	ratio.sponsored	sponsored.core.dev	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
-	1 20	013-05-20	013-08	50 51	8	1 0.85	00 0.13	33	0.0167	2	0.0333	0	0.0000	1	25	23	3	7	0	10	0	7	0	0.39	68 0.0	0000	0.0000
	2 20	013-08-20	13-11 4	46 37	8	1 0.80	43 - 0.17	39	0.0217	3	0.0652	0	0.0000	1	22	20	2	5	0	0	0	5	0	0.48	89 0.9	9245	0.6667
	3 20	013 - 11 - 20	014-02 5	53 39	13	1 - 0.73	58 0.24	53	0.0189	2	0.0377	0	0.0000	1	20	19	1	1	0	2	0	1	0	0.85	71 0.7	7879	0.6087
	4 20	014-02-20	014-05	43 33	9	1 - 0.76	74 0.20	93	0.0233	4	0.0930	0	0.0000	1	18	18	1	1	0	0	0	1	0	0.80	0.00	9583	1.0833
	5 20	014-05-20	14-08 5	66 27	27	2 - 0.48	21 0.48	21	0.0357	5	0.0893	1	0.0345	1	16	12	4	5	0	19	0	5	0	0.84	83 0.6	6869	0.4103
		014 - 08 - 20		16 26	19	1 0.56	52 0.41	30	0.0217	4	0.0870	1	0.0500	1	19	16	6	16	0	0	0	16	0	0.61			1.0612
	7 20	014 - 11 - 20	015-02 5	52 28	23	1 - 0.53		-	0.0192	5	0.0962		0.0000	1	18	15	4	10	0	0	0	10	0	0.70			0.7273
		015-02-20		45 26	18	1 - 0.57			0.0222	6	0.1333		0.1053	1	19	15	5	7	0	0	0	7	0	0.65			1.0233
		015 - 05 - 20		11 18	22	1 0.43			0.0244	4	0.0976		0.0000	1	20	11	10	37	0	0	0	37	0	0.41			0.8095
		015 - 08 - 20		45 13	31	1 0.28			0.0222	9	0.2000	3	0.0938	1	15	9	9	25	0	0	0	25	0	0.57			0.7273
		015 - 11 - 20		32 7	24	1 0.21			0.0312	9	0.2812		0.0000	1	9	5	6	21	0	0	0	21	0	0.60			1.0175
		016-02 - 20	016-05 2	25 5	19	1 0.20	00 0.76	00	0.0400	6	0.2400	0	0.0000	1	7	3	4	7	0	0	0	7	0	0.67	86 0.9	9474	0.9778
	rnove	10ver	nover	nitter	4	devs					ntr	centr										e.devs	e.devs	devs	ly.core	() () () () () () () () () ()	e.core
	core global 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	on of the order	<u> </u>
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.25	500 0.	833 0.5	mail.tr	0.6667		1132	0.8348	0.7175)135	0.37	760	-0.47	707	0.04	52	22	2	1	0.8800	0.080	0 0.0400
1 2	0.0000	0.0000 1.8372	0.0000 0.8000	0.0000 0.1837	0.25	500 0.5 087 0.5	833 0.5 217 0.4	737 mail:tr	0.6667 0.7778	0.0	1132 (0195 (0.8348	0.7175 0.3072	0.1	0135 1908	0.67	760 759	-0.32	707 233	0.04	52 83	22 19	2	1 1	0.8800 0.9048	0.080 0.047	0 0.0400 6 0.0476
1 2 3	0.0000 0.8511 0.8095	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205	0.0000 0.8000 0.6667	0.0000 0.1837 0.0769	0.25 0.10 0.07	500 0.5 087 0.5 755 0.0	833 0.5 217 0.4 226 0.5	737 737 250 250	0.6667 0.7778 0.9286	0.0	1132 (0195 (0297 (0.8348 0.1982 0.3372	0.7175 0.3072 0.3476	0.1	0135 1908 4520	$0.67 \\ 0.48$	760 759 891	-0.32 -0.50	707 233 000	0.04 0.04 0.03	52 83 70	22 19 18	2	1 1 1	0.8800 0.9048 0.9474	0.080 0.047 0.000	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526
4	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435	0.25 0.10 0.07 0.04	500 0.5 087 0.5 755 0.6 465 0.5	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4	11: irem 577 737 250 706	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000	0.0 0.0 0.0	1132 0 0195 0 0297 0 0277 0	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605	0.1 0.4 0.3	0135 1908 4520 3748	0.67 0.48 0.37	760 759 891 762	-0.32 -0.50 -0.50	707 233 000 000	0.04 0.04 0.03 0.04	52 83 70 43	22 19 18 18	2 1 0 1	1 1 1 0	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474	0.080 0.047 0.000 0.052	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000
1 2 3 4 5	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947 0.7059	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649 9 0.8667	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000 0.4000	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435 0.0000	0.25 0.10 0.07 0.04 0.04	500 0.5 087 0.5 755 0.6 465 0.5 464 0.7	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4 143 0.5	577 737 250 706 862	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000 0.8621	0.0 0.0 0.0	1132 0 0195 0 0297 0 0277 0 0207 0	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600 0.1907	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605 0.2435	0.1 0.4 0.3 0.0	0135 1908 4520 3748 0108	0.67 0.48 0.37 0.19	760 759 891 762 927	-0.32 -0.50 -0.50 0.00	707 233 000 000 033	0.04 0.04 0.03 0.04 0.02	52 83 70 43 92	22 19 18 18 11	2 1 0 1 3	1 1 1 0 1	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474 0.7333	0.080 0.047 0.000 0.052 0.200	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000 0 0.0667
4	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947 0.7059 0.6286	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649 9 0.8667 6 0.5000	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000 0.4000 0.4000	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435 0.0000 0.3542	0.25 0.10 0.07 0.04 0.04 0.25	600 0.8 087 0.8 755 0.6 465 0.8 464 0.7	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4 143 0.5 870 0.4	#: Irem 577 737 250 706 862 074	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000 0.8621 0.7000	0.0 0.0 0.0 0.0	1132 0 0195 0 0297 0 0277 0 0207 0	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600 0.1907 0.2774	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605 0.2435 0.3362	0.1 0.4 0.3 0.0 0.0	0135 1908 4520 3748 0108 0292	0.67 0.48 0.37 0.19 0.47	760 759 891 762 927 738	-0.32 -0.50 -0.50 0.00 0.02	707 233 000 000 033 279	0.04 0.03 0.04 0.02 0.04	52 83 70 43 92	22 19 18 18 11 15	2 1 0 1 3 5	1 1 1 0 1 1	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474 0.7333 0.7143	0.080 0.047 0.000 0.052 0.200 0.238	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000 0 0.0667 1 0.0476
4 5 6 7	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947 0.7059 0.6286 0.7027	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649 9 0.8667 6 0.5000 7 0.7097	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000 0.4000 0.4000 0.8000	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435 0.0000 0.3542 0.1842	0.25 0.10 0.07 0.04 0.04 0.25 0.15	500 0.8 087 0.8 755 0.6 465 0.8 464 0.7 538 0.6	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4 143 0.5 870 0.4 538 0.4	577 737 250 706 862 074 828	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000 0.8621 0.7000 0.8333	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1132	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600 0.1907 0.2774 0.2272	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605 0.2435 0.3362 0.3198	0.1 0.4 0.3 0.0 0.0 0.0	0135 1908 4520 3748 0108 0292 0430	0.67 0.48 0.37 0.19 0.47 0.51	760 759 891 762 927 738	-0.32 -0.50 -0.50 0.00 -0.32	707 233 000 000 033 279 207	0.04 0.03 0.04 0.02 0.04 0.03	52 83 70 43 92 15 32	22 19 18 18 11 15 14	2 1 0 1 3 5 3	1 1 1 0 1 1 1	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474 0.7333 0.7143 0.7778	0.080 0.047 0.000 0.052 0.200 0.238 0.166	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000 0 0.0667 1 0.0476 7 0.0556
4	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947 0.7059 0.6286 0.7027 0.7027	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649 9 0.8667 6 0.5000 7 0.7097 7 0.6667	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000 0.4000 0.4000 0.8000 0.4444	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435 0.0000 0.3542 0.1842 0.1395	0.28 0.10 0.07 0.04 0.23 0.15 0.15	500 0.5 087 0.5 755 0.6 465 0.5 464 0.7 391 0.5 538 0.6	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4 143 0.5 870 0.4 538 0.4 778 0.4	577 737 250 706 862 074 828	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000 0.8621 0.7000 0.8333 0.7368	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1132	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600 0.1907 0.2774 0.2272 0.2457	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605 0.2435 0.3362 0.3198 0.3273	0.1 0.4 0.3 0.0 0.0 0.0 0.2	0135 1908 4520 3748 0108 0292 0430 2190	0.67 0.48 0.37 0.19 0.47 0.51 0.52	760 759 891 762 927 738 163	-0.32 -0.50 -0.50 0.00 0.02 -0.32 0.01	707 233 000 000 033 279 207	0.04 0.03 0.04 0.02 0.04 0.03 0.03	52 83 70 43 92 15 32 64	22 19 18 18 11 15 14	2 1 0 1 3 5 3 4	1 1 1 0 1 1 1	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474 0.7333 0.7143 0.7778 0.7368	0.080 0.047 0.000 0.052 0.200 0.238 0.166 0.210	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000 0 0.0667 1 0.0476 7 0.0556 5 0.0526
4 5 6 7 8 9	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947 0.7059 0.6286 0.7027 0.7027	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649 9 0.8667 6 0.5000 7 0.7097 7 0.6667 2 0.7692	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000 0.4000 0.8000 0.4444 0.5333	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435 0.0000 0.3542 0.1842 0.1395 0.1842	0.28 0.10 0.07 0.04 0.44 0.23 0.11 0.17 0.44	500 0.8 087 0.8 755 0.6 465 0.8 464 0.7 391 0.8 538 0.6 778 0.8	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4 143 0.5 870 0.4 538 0.4 778 0.4 122 0.4	#: Figure 1577	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000 0.8621 0.7000 0.8333 0.7368 0.5652	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1132	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600 0.1907 0.2774 0.2272 0.2457 0.0980	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605 0.2435 0.3198 0.3273 0.3317	0.1 0.4 0.3 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0	0135 1908 4520 3748 0108 0292 0430 2190 0106	0.67 0.48 0.37 0.19 0.47 0.51 0.52 0.48	760 759 891 762 927 738 163 259	-0.32 -0.50 -0.50 0.00 0.02 -0.32 0.01	707 233 000 000 033 279 207 157	0.04 0.03 0.04 0.02 0.04 0.03 0.03 0.06	52 83 70 43 92 15 32 64 83	22 19 18 18 11 15 14 14	2 1 0 1 3 5 3 4 9	1 1 0 1 1 1 1 1	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474 0.7333 0.7143 0.7778 0.7368 0.5000	0.080 0.047 0.000 0.052 0.200 0.238 0.166 0.210 0.450	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000 0 0.0667 1 0.0476 7 0.0556 5 0.0526 0 0.0500
4 5 6 7 8 9 10	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947 0.7059 0.6286 0.7027 0.7027 0.7692 0.9145	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649 9 0.8667 6 0.5000 7 0.7097 7 0.6667 2 0.7692 3 0.8000	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000 0.4000 0.4000 0.8000 0.4444 0.5333 0.8421	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435 0.0000 0.3542 0.1842 0.1395 0.1842 0.4000	0.28 0.10 0.07 0.04 0.04 0.28 0.18 0.17 0.43 0.33	500 0.8 087 0.8 755 0.6 465 0.8 464 0.7 391 0.8 538 0.6 778 0.8 778 0.8	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4 143 0.5 870 0.4 538 0.4 778 0.4 122 0.4 667 0.3	# Tire # 1	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000 0.8621 0.7000 0.8333 0.7368 0.5652 0.7188	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1132	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600 0.1907 0.2774 0.2272 0.2457 0.0980 0.2450	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605 0.2435 0.3362 0.3198 0.3273 0.3317 0.4864	0.1 0.4 0.3 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0	0135 1908 4520 3748 0108 0292 0430 2190 0106 0971	0.67 0.48 0.37 0.19 0.47 0.51 0.48 0.40	760 759 891 762 927 738 163 259 881	-0.32 -0.50 -0.50 0.00 0.02 -0.32 0.01 0.00	707 233 000 000 033 279 207 157 051	0.04 0.03 0.04 0.02 0.04 0.03 0.03 0.06 0.03	52 83 70 43 92 15 32 64 83	22 19 18 18 11 15 14 14 10 8	2 1 0 1 3 5 3 4 9 8	1 1 0 1 1 1 1 1 1	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474 0.7333 0.7143 0.7778 0.7368 0.5000 0.4706	0.080 0.047 0.000 0.052 0.200 0.238 0.166 0.210 0.450 0.470	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000 0 0.0667 1 0.0476 7 0.0556 5 0.0526 0 0.0500 6 0.0588
4 5 6 7 8 9	0.0000 0.8511 0.8095 0.8947 0.7059 0.6286 0.7027 0.7027	0 0.0000 1 0.8372 5 0.8205 7 0.8649 9 0.8667 6 0.5000 7 0.7097 7 0.6667 2 0.7692 3 0.8000 7 0.8571	0.0000 0.8000 0.6667 1.0000 0.4000 0.8000 0.4444 0.5333	0.0000 0.1837 0.0769 0.0435 0.0000 0.3542 0.1842 0.1395 0.1842	0.28 0.10 0.07 0.04 0.44 0.28 0.18 0.11 0.43 0.33	500 0.8 087 0.8 755 0.0 165 0.8 164 0.7 1638 0.0 178 0.8 178 0.8 178 0.0 178 0.0	833 0.5 217 0.4 226 0.5 814 0.4 143 0.5 870 0.4 538 0.4 778 0.4 122 0.4 667 0.3 188 0.3	#: Figure 1577	0.6667 0.7778 0.9286 0.9000 0.8621 0.7000 0.8333 0.7368 0.5652	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1132	0.8348 0.1982 0.3372 0.2600 0.1907 0.2774 0.2272 0.2457 0.0980	0.7175 0.3072 0.3476 0.3605 0.2435 0.3198 0.3273 0.3317	0.1 0.4 0.3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0135 1908 4520 3748 0108 0292 0430 2190 0106	0.67 0.48 0.37 0.19 0.47 0.51 0.52 0.48	760 759 891 762 927 738 163 259 881 991	-0.32 -0.50 -0.50 0.00 0.02 -0.32 0.01	707 233 000 000 033 279 207 157 051 934 329	0.04 0.03 0.04 0.02 0.04 0.03 0.03 0.06	52 83 70 43 92 15 32 64 83 64 24	22 19 18 18 11 15 14 14	2 1 0 1 3 5 3 4 9	1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	0.8800 0.9048 0.9474 0.9474 0.7333 0.7143 0.7778 0.7368 0.5000	0.080 0.047 0.000 0.052 0.200 0.238 0.166 0.210 0.450	0 0.0400 6 0.0476 0 0.0526 6 0.0000 0 0.0667 1 0.0476 7 0.0556 5 0.0526 0 0.0500 6 0.0588 0 0.1000

	Community smells: Pearson's correlation (Mongoose)																							
	devs	ml.only.devs	code.only.devs	ml.code.devs	perc.ml.only.devs	perc.code.only.devs	perc.ml.code.devs	${\rm sponsored.devs}$	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
org.silo	-0.30	-0.54	0.58	-0.20	-0.55	0.56	0.02	0.44	0.36	0.23	0.15	-	-0.14	-0.46	0.94	-	-	-0.28	-	1.00	-	-0.58	0.16	0.12
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.57	0.34	0.10	0.87	0.17	-0.18	0.25	-0.22	-0.32	0.01	-0.03	-	0.17	0.17	-0.18	-0.28	-	-	-	-0.28	-	0.21	-0.67	-0.67
black.cloud	0.20	0.54	0.50	0.20	0 55	0.56	0.02	0.44	0.26	0.22	0.15	-	0.14	0.46	0.04	1.00	-	0.00	-	-	-	0.50	0.16	0.19
missing.links	-0.30	-0.54	0.58	-0.20	-0.55	0.56	0.02	0.44	0.36	0.23	0.15		-0.14	-0.46	0.94	1.00		-0.28				-0.58	0.16	0.12
		core.global.turnove	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.centr	betweenness.centr	degree, centr			mall.mod			mail.only.core.devs	code.only.core.devs	ml.code.core.devs	ratio mail	ratio and contraction		Tacio:III.coue.core
	g.silo	-0.01	-0.15	-0.13	0.52	0.70	-0.12	-0.68	-0.78	-0.20	-0.31	0.02	2 -0.5	6 0.1	5 0.48	0.64	-0	.49	0.93	0.34	-0.7	2 0.6	8 - 0.39	9
prima.do		_	_	_	-	_	_	_	_	_	_		-	_				-	_	-		-	-	_
radio.sil		-0.29	0.32	-0.45	-0.52	0.38	0.29	0.72	0.15	0.37	0.36	0.17	7 -0.2	7 -0.6	2 0.01	-0.36	0.	.16 -0	0.22	0.20	0.2	1 -0.2	4 0.1'	7
black.c	loud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		_	-		-		-	-	-		-	-	-

 $missing.links \quad -0.01 \quad -0.15 \quad -0.13 \quad 0.52 \quad 0.70 \quad -0.12 \quad -0.68 \quad -0.78 \quad -0.20 \quad -0.31 \quad 0.02 \quad -0.56 \quad 0.15 \quad 0.48 \quad 0.64 \quad -0.49 \quad 0.93 \quad 0.34 \quad -0.72 \quad 0.68 \quad 0.39 \quad 0.34 \quad -0.72 \quad 0.88 \quad$

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

	\sim	ommer.	J	billetis. I carson a correlation p varies (wongoose					$\sigma \sigma $,										
devs	ml.only.devs	ml.code.devs	perc.ml.only.devs	perc.code.only.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
9	0.07 0.05	0.54	0.07 0.	0.95	0.15	0.25	0.48	0.64	-	0.65	0.13	0.00	-	- 0	.38 -	0.00	-	0.05	0.65	0.73
prima.donnas -		- 0.00	- 0.61 0		- 0.40	- 0.01	- 0.07	- 0.00	-	- 0.50	-	-	-	-		- 0.00	-	- 0.50	- 0.00	-
radio.silence 0.05 0 black.cloud -	0.28 0.76	0.00	0.61 0.	58 0.44	0.49	0.31	0.97	0.93	-	0.59	0.60	0.57	0.38	-		0.38	-	0.52	0.02	0.02
	0.07 0.05	0.54	0.07 0.	06 0.95	0.15	0.25	0.48	0.64	-	0.65	0.13	0.00	0.00	- 0	.38 -	-	_	0.05	0.65	0.73
	core.global.turnover core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters		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	
9	98 0.65	0.71 0.	.10 0.0	1 0.70	0.01	0.00	0.54	0.32	0.95	0.06	0.63	0.11	0.03	0.10	0.00	0.29	0.01	0.01	0.21	
prima.donnas		0.17 0	10 0.0		- 0.01	- 0.64	- 0.94	- 0.95	0.61	- 0.20	- 0.02	- 0.00	- 0.05	0.69	- 0.40	- 0.50	- 0.51	0.45	- 0.60	
radio.silence 0.5 black.cloud	38 0.34	0.17 0.	.10 0.2	2 0.36	0.01	0.64	0.24	0.25	0.61	0.39	0.03	0.98	0.25	0.62	0.49	0.52	0.51	0.45	0.60	
	98 0.65	0.71 0.	.10 0.0	0.70	0.01	0.00	0.54	0.32	0.95	0.06	0.63	0.11	0.03	0.10	0.00	0.29	0.01	0.01	0.21	
																				_

Community smells: Spearman's correlation (N														Mor	igoos	se))							
	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		Onsored	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	-0.38	-0.65	0.59	-0.26	-0.60	0.60	0.16	0.49	0.54	1 0.24	1 0.22	2 -	-0.22	-0.57	0.93	-	-	-0.45	-	1.00	-	-0.60	0.05	0.18
prima.donnas	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
radio.silence	0.76	0.54	-0.10	0.63	0.32	-0.32	-0.22	-0.45	-0.61	-0.01	-0.05	-	0.28	0.37	-0.40	-0.45	-	-	-	-0.45	-	0.24	-0.61	-0.68
black.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
missing.links	-0.38	-0.65	0.59	-0.26	-0.60	0.60	0.16	0.49	0.54	0.24	0.22	2 -	-0.22	-0.57	0.93	1.00	-	-0.45	-	-	-	-0.60	0.05	0.18
		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.	code.only.core.devs	ml.code.core.devs	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core	_
	rg.silo	-0.02	-0.42	-0.07	0.75	0.62	0.07	-0.68	-0.76	-0.30	-0.34	0.04	-0.63	0.11	0.59	0.24	-0.5	57 0.	92	0.36	-0.77	0.74	0.34	
$_{ m prima.d}$		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
radio.s		-0.16	0.47	-0.43	-0.61	0.17	0.17	0.76	0.23	0.28	0.35	0.06	-0.11	-0.48	-0.39	-0.29	0.3	35 -0.	46	0.26	0.34	-0.42	0.14	
black	.cloud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	

-0.76 -0.30 -0.34 0.04 -0.63

0.11

0.59

0.24 - 0.57

 $0.92 \quad 0.36$

-0.77

 $0.74 \quad 0.34$

missing.links -0.02 -0.42 -0.07

 $0.75 \quad 0.62 \quad 0.07 \quad -0.68$

	Community smells: Spearman's correlation - p-values (Mongoose)																							
	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	0.22	0.02	0.04	0.41	0.04	0.04	0.61	0.10	0.07	0.46	0.50	-	0.50	0.05	0.00	-	-	0.14	-	0.00	-	0.04	0.87	0.59
prima.donnas	-	-	-	- 0.00	- 0.01	- 0.01	- 0.40	- 0.15	-	- 0.07	-	-	- 0.00	- 0.04	- 0.10	- 0.14	-	-	-	- 0.14	-	- 0.46	-	-
radio.silence	0.00	0.07	0.75	0.03	0.31	0.31	0.49	0.15	0.04	0.97	0.88	-	0.38	0.24	0.19	0.14	-	-	-	0.14	-	0.46	0.05	0.02
black.cloud missing.links	0.22	0.02	0.04	0.41	0.04	0.04	0.61	0.10	0.07	0.46	0.50	-	0.50	0.05	0.00	0.00	-	0.14	-	-	-	0.04	0.87	0.59
	0.22	5.02 H	0.04	0.41		0.04	0.01	0.10	0.07	0.40	0.50		0.50	0.00	0.00	0.00		0.14				0.04	0.01	
		core.global.turnove	core.mail.turnover	core.code.turnover	ratio.smelly.quitters	ratio.smelly.devs	global.truck	mail.truck	code.truck	closeness.centr	betweenness.centr	degree.centr				dens		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	0.96	0.20	0.83	0.01	0.03	0.82	0.01	0.00	0.35	0.28	0.90	0.03	0.73	0.04	0.46	0.	.05 0.	.00	0.25	0.00	0.01	0.29	
prima.donnas												-	-											

0.27

 $missing.links \quad 0.96 \quad 0.20 \quad 0.83 \quad 0.01 \quad 0.03 \quad 0.82 \quad 0.01 \quad 0.00 \quad 0.35 \quad 0.28 \quad 0.90 \quad 0.03 \quad 0.73 \quad 0.04 \quad 0.46 \quad 0.05 \quad 0.00 \quad 0.25 \quad 0.00 \quad 0.01 \quad 0.29$

 $0.84 \quad 0.73$

0.12

 $0.21 \quad 0.37$

0.27

 $0.13 \quad 0.42$

0.29

 $0.17 \quad 0.66$

radio.silence 0.63 0.14 0.18 0.05

black.cloud

0.59

0.61

0.00

 $0.47 \quad 0.37$