Socio-technical analysis result (Eclipse CDT)

							w	evs	ž.			levs	core														
				70	SAS	œ	perc.ml.only.devs	code.only.devs	ml.code.devs	evs	sponsored	core.devs	ratio.sponsored.core		devs.	SA	SAS		3.S	a)		σΩ		e Ge	communicability	ver	er
	te			ml.only.devs	code.only.devs	ml.code.devs	only	e.or	pog	sponsored.devs	nso		nso		al.c	core.mail.devs	core.code.devs		prima.donnas	radio.silence	pn	missing.links		congruence	icak	global.turnover	code.turnover
	range.date			ıly.c	onl	de.	ml.c	poa	ml.c	sore	ods	sponsored	ods	tz	core.global	nai	sode	lo	a.dc	sile.	black.cloud	ng.l		ıgı	unu	l.tu	tur
	mge		devs	l.or	de.	J.co	erc	perc.	perc.	ons	ratio.	oons	tio.	num.tz	re.g	re.1	re.	org.silo	im	dio	ack	issi			amo	oba	ode.
														п										s			
1	2013-0			56	13	13	0.6829	0.1585	0.1585	6	0.0732	0	0.0000	1	29	28	5	6	0	36	0	6	0.142		0.8791	0.0000	0.0000
2	2013-09			38	11	12	0.6230	0.1803	0.1967	7	0.1148	0	0.0000	1	24	22		13	2	29	1		0.300		0.8196	0.6014	0.4898
ა 1		2 - 2014		44	15	12	0.6197	0.2113	0.1690	8	0.1127	1	0.0370	1	31	27		18	0	2	0		0.280		0.8311	0.3939	0.3600
4		2 - 2014 - 0		61	14	14	0.6854	0.1573	0.1573	7	0.0787	0	0.0000	1	29 26	28	8	11	$0 \\ 2$	25	0		0.277		0.8552	0.4125	0.3636
5 6		5 - 2014-0 $8 - 2014$ -1		$\frac{48}{37}$	$\frac{20}{15}$	11 9	0.6076 0.6066	0.2532 0.2459	0.1392	7	0.0886 0.1148	0	0.0000 0.0000	1		23	6 8	11 9	0	$\frac{25}{13}$	0		$0.133 \\ 0.181$		0.8688 0.8788	$0.5476 \\ 0.6429$	0.4407 0.5455
7		3 - 2014 - 1 - 2015 - 0		31	18	9 10	0.5254	0.2459 0.3051	0.1475 0.1695	ι 5	0.1148 0.0847	0	0.0000	1	$\frac{23}{22}$	$\frac{21}{19}$	_	9 15	0	20	0		0.181		0.8620	0.0429 0.4500	0.3455 0.3846
8		2 - 2015 - 0 $2 - 2015 - 0$		$\frac{31}{27}$	16	10	0.5254 0.5000	0.3031 0.2963	0.1095 0.2037	5 5	0.0847 0.0926	1	0.0000	1	18	18	6	3	0	0	0		0.316		0.8571	0.4500 0.4602	0.3636
9		5 - 2015-0 $5 - 2015$ -0		$\frac{27}{37}$	20	8	0.5692	0.2903 0.3077	0.2037 0.1231	6	0.0920 0.0923	0	0.0000	1	$\frac{10}{23}$	21	6	12	0	0	0		0.200		0.8143	0.4602 0.3697	0.3030 0.4000
10		8 - 2015		38	13	6	0.6667	0.3077 0.2281	0.1251 0.1053	5	0.0323 0.0877	0	0.0000	1	$\frac{20}{20}$	18	5	6	0	13	0		0.000		0.8571	0.5410	0.7234
11		1 - 2016 - 0		33	17	10	0.5500	0.2833	0.1667	8	0.1333	0	0.0000	1	$\frac{26}{26}$	22	10	24	0	10	0		0.142		0.6586	0.4274	0.7254 0.2174
12	2016-0			37	18	9	0.5781	0.2812	0.1406	8	0.1250	0	0.0000	1	26	23	8	30	0	10	0		0.166		0.6944	0.4677	0.4444
	er				rs																	<u>~~~</u>	ī		e		
	lover	ver	ver		tters		δ.															levs	levs	SAS	core	core	
	urnover	rnover	rnover		quitters		devs				ıtr											re.devs	re.devs	e.devs	nly.core	nly.core	
	al.turnover	.turnover	.turnover		lly.quitters	-	lly.devs	ıck	¥	X	centr			ntr	-							core.devs	core.devs	ore.devs	.only.core	e.only.core	
	obal.turnover	ail.turnover	de.turnover		melly.quitters	-	melly.devs	truck	uck	uck	ess.centr			centr	F	mod	pot		pot				nly.core.devs	e.core.devs	nail.only.core	ode.only.core	
	e.global.turnover	e.mail.turnover	e.code.turnover		o.smelly.quitters	-	o.smelly.devs	oal.truck	l.truck	e.truck	eness.centr			ree.centr	-	oal.mod	l.mod		e.mod		sity		e.only.core.devs	code.core.devs	o.mail.only.core	.code	
	ore.global.turnover	core.mail.turnover	ore.code.turnover		atio.smelly.quitters	- - -	atio.smelly.devs	global.truck	nail.truck	ode.truck	loseness.centr			legree.centr	-	global.mod	nail.mod		ode.mod		lensity		ode.only.core.devs	nl.code.core.devs	atio.mail.only.core	.code	
1	core.global.turnover	core.mail.turnover	core.code.turnover	0.0	ratio	:	ratio	global.truck	mail	code.truck	closeness		betweenness.centr	$_{ m degree}$		global.mod	mail		code.mod	0.0	density	mail.only.	code.only.core.devs	ml.code.core.devs	zs zs ratio.mail.only.core	ratio.code	ratio.ml.code.core
1 2	0.0000	0.0000	0.0000		0000 ratio	0.512	otter 22 0.64	63 0.59	TE H 42 0.80)77	closeness 0.0286	0.247	betweenness.centr 0.31	$\frac{8}{8}$	0.219)3 ().2604	0.0	0489		0644	25 mail.only.	2	3	0.8333	ratio.code	natio.ml.code.core
1 2 3	0.0000 0.5283	0.0000 0.5600	$0.0000 \\ 0.1667$	0.4	0000 ratio	0.512 0.623	Ofter 22 0.64 30 0.60	63 0.59 66 0.56	42 0.80 00 0.69)77 957	0.0286 0.0430	0.247 0.292	7 petweenness centr. 2 0.31 0.39 0.39	$\frac{83}{75}$	0.219	03 ().2604).1606	0.0	0489 4038	0.0	0644	Mail.only.			0.8333 0.7083	ratio.code 0.0833	ratio.ml.code.core
_	0.0000 0.5283 0.4727	0.0000 0.5600 0.4490	0.0000 0.1667 0.1429	$0.4 \\ 0.4$	0000 186 615	0.512 0.623 0.225	Offer 22 0.64 30 0.60 54 0.56	63 0.59 66 0.56 34 0.51	Tell)77 957 107	0.0286 0.0430 0.0366	0.247 0.292 0.256	73 0.31 0.39 0.39 0.26	997 83 75 08	0.219 0.286 0.512	03 (6 88 (24 ().2604).1606).5438	0.0	0489 4038 4761	0.0)644)858)535	25 17 23	2 2	3	0.8333 0.7083 0.7667	0.0667 0.0833 0.1000	0.1000 0.2083 0.1333
3	0.0000 0.5283	0.0000 0.5600	$0.0000 \\ 0.1667$	$0.4 \\ 0.4 \\ 0.1$	0000 ratio	0.512 0.623	22 0.64 80 0.60 54 0.56 20 0.67	63 0.59 66 0.56 34 0.51 42 0.62	Te)77)57 107 143	0.0286 0.0430	0.247 0.292	73 0.31 29 0.39 88 0.26 9 0.45	99.50 83 75 08 30	0.219	03 (38 (38 (424 (425)) (425) ().2604).1606	0.0 0.4 0.4	0489 4038	0.0 0.0 0.0	0644	Mail.only.	2 2 3	3	0.8333 0.7083	ratio.code 0.0833	ratio.ml.code.core
$\frac{2}{3}$	0.0000 0.5283 0.4727 0.6000	0.0000 0.5600 0.4490 0.5455	0.0000 0.1667 0.1429 0.4000	$0.4 \\ 0.4 \\ 0.1$	0000 .186 .615 .818	0.512 0.623 0.225 0.382	OFE 22 0.64 30 0.60 54 0.56 20 0.67 51 0.67	63 0.59 66 0.56 34 0.51 42 0.62 09 0.61	Te)77)57 107 143)65	0.0286 0.0430 0.0366 0.0299	0.247 0.292 0.256 0.241	73 0.31 29 0.39 88 0.26 9 0.45 55 0.42	99 degree 83 75 08 30 02	0.219 0.286 0.512 0.457	03 (68 (84 (84 (84 (84 (84 (84 (84 (84 (84 (8	0.2604 0.1606 0.5438 0.2266	0.0 0.4 0.3 0.3	0489 4038 4761 3765	0.0 0.0 0.0	0644 0858 0535 0924	xluo:liem 25 17 23 25	2 2 3 5	3	0.8333 0.7083 0.7667 0.7576	0.0667 0.0833 0.1000 0.1515	0.1000 0.2083 0.1333 0.0909
3 4 5	0.0000 0.5283 0.4727 0.6000 0.5818	0.0000 0.5600 0.4490 0.5455 0.6275	0.0000 0.1667 0.1429 0.4000 0.5714	0.4 0.4 0.1 0.2 0.3	0000 .186 .615 .818	0.512 0.623 0.225 0.382 0.405	922 0.64 30 0.60 54 0.56 20 0.67 51 0.67 07 0.62	63 0.59 66 0.56 34 0.51 42 0.62 09 0.61 30 0.54	\begin{align*} \frac{1}{16} \\ 42 & 0.80 \\ 00 & 0.69 \\ 79 & 0.74 \\ 67 & 0.71 \\ 02 & 0.86 \\ 35 & 0.66 \end{align*}	077 057 107 143 065 367	0.0286 0.0430 0.0366 0.0299 0.0190	0.247 0.292 0.256 0.241 0.266	73 0.31 29 0.39 88 0.26 9 0.45 55 0.42 61 0.38	99 Jegge 83 75 98 30 92 50	0.219 0.286 0.512 0.457 0.349	03 (6 88 (24 (75 (6) 97 (6) 99 (6)	0.2604 0.1606 0.5438 0.2266 0.0653	0.0 0.4 0.3 0.3 0.3	0489 4038 4761 3765 3388	0.0 0.0 0.0 0.0	0644 0858 0535 0924 0542	%Iuo:liem 25 17 23 25 20	2 2 3 5 3	3	0.8333 0.7083 0.7667 0.7576 0.7692	0.0667 0.0833 0.1000 0.1515 0.1154	0.1000 0.2083 0.1333 0.0909 0.1154
3 4 5	0.0000 0.5283 0.4727 0.6000 0.5818 0.5306	0.0000 0.5600 0.4490 0.5455 0.6275 0.5000	0.0000 0.1667 0.1429 0.4000 0.5714 0.4286	0.4 0.4 0.1 0.2 0.3 0.2	0000 .186 .615 .818 .826 .333	0.512 0.623 0.225 0.382 0.405 0.360	922 0.64 30 0.60 54 0.56 20 0.67 51 0.67 07 0.62 54 0.62	63 0.59 66 0.56 34 0.51 42 0.62 09 0.61 30 0.54 71 0.53	H	077 057 407 143 065 667	0.0286 0.0430 0.0366 0.0299 0.0190 0.0331	0.247 0.292 0.256 0.241 0.266 0.265	73 0.31 29 0.39 68 0.26 9 0.45 55 0.42 61 0.38 44 0.40	83 75 08 30 02 50	0.219 0.286 0.512 0.457 0.349 0.396	03 (68 (24 (25 (25 (25 (25 (25 (25 (25 (25 (25 (25	0.2604 0.1606 0.5438 0.2266 0.0653 0.2896	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0489 4038 4761 3765 3388 3504	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0644 0858 0535 0924 0542 0650	25 17 23 25 20 16	2 2 3 5 3 3	3	0.8333 0.7083 0.7667 0.7576 0.7692 0.6667	0.0667 0.0833 0.1000 0.1515 0.1154 0.1250	0.1000 0.2083 0.1333 0.0909 0.1154 0.2083
3 4 5 6 7	0.0000 0.5283 0.4727 0.6000 0.5818 0.5306 0.4889	0.0000 0.5600 0.4490 0.5455 0.6275 0.5000 0.5000	0.0000 0.1667 0.1429 0.4000 0.5714 0.4286 0.1176	0.4 0.4 0.1 0.2 0.3 0.2 0.5	0000 186 615 818 826 333 963	0.512 0.623 0.225 0.382 0.405 0.360 0.525	22 0.64 30 0.60 54 0.56 20 0.67 51 0.67 07 0.62 54 0.62 96 0.66	63 0.59 66 0.56 34 0.51 42 0.62 09 0.61 30 0.54 71 0.53 67 0.52	\begin{align*} \frac{1}{8} \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	077 957 407 143 065 667 786	0.0286 0.0430 0.0366 0.0299 0.0190 0.0331 0.0302	0.247 0.292 0.256 0.241 0.266 0.265	73 0.31 29 0.39 88 0.26 9 0.45 55 0.42 51 0.38 4 0.40 26 0.30	99 189 28 30 83 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	0.219 0.286 0.512 0.457 0.349 0.396 0.388	03 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68	0.2604 0.1606 0.5438 0.2266 0.0653 0.2896 0.1076	0.0 0.2 0.3 0.3 0.3 0.3	0489 4038 4761 3765 3388 3504 3939	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0644 0858 0535 0924 0542 0650 0748	%Iuo:liem 25 17 23 25 20 16 15	2 2 3 5 3 3	3	0.8333 0.7083 0.7667 0.7576 0.7692 0.6667 0.6250	0.0667 0.0833 0.1000 0.1515 0.1154 0.1250 0.2083	0.1000 0.2083 0.1333 0.0909 0.1154 0.2083 0.1667
3 4 5 6 7 8	0.0000 0.5283 0.4727 0.6000 0.5818 0.5306 0.4889 0.5500	0.0000 0.5600 0.4490 0.5455 0.6275 0.5000 0.5000 0.4324	0.0000 0.1667 0.1429 0.4000 0.5714 0.4286 0.1176 0.8000	0.4 0.4 0.1 0.2 0.3 0.2 0.5 0.1	0000 186 615 818 826 333 963 385	0.512 0.623 0.225 0.382 0.405 0.525 0.129 0.169 0.315	922 0.64 930 0.60 94 0.56 95 0.67 97 0.62 96 0.66 92 0.64 98 0.64	63 0.59 66 0.56 34 0.51 42 0.62 09 0.61 30 0.54 71 0.53 67 0.52 62 0.53	\overline{\text{Text}} 42 0.80 00 0.69 79 0.74 67 0.71 02 0.80 35 0.66 63 0.77 33 0.78 09 0.73	077 057 407 143 065 667 786 778 857	0.0286 0.0430 0.0366 0.0299 0.0190 0.0331 0.0302 0.0273	0.247 0.292 0.256 0.241 0.265 0.265 0.261	73 0.31 29 0.39 58 0.26 69 0.45 61 0.38 64 0.40 66 0.30 66 0.32 01 0.44	99189P 83 75 08 30 02 50 79 75 43 89	0.219 0.286 0.512 0.457 0.349 0.396 0.388	03 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68 (68	0.2604 0.1606 0.5438 0.2266 0.0653 0.2896 0.1076 0.3251	0.0 0.4 0.5 0.5 0.6 0.6 0.6	0489 4038 4761 3765 3388 3504 3939 4929 0690 4535	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0644 0858 0535 0924 0542 0650 0748	25 17 23 25 20 16 15 13	2 2 3 5 3 3 5 1	3	0.8333 0.7083 0.7667 0.7576 0.7692 0.6667 0.6250 0.6842	0.0667 0.0833 0.1000 0.1515 0.1154 0.1250 0.2083 0.0526	0.1000 0.2083 0.1333 0.0909 0.1154 0.2083 0.1667 0.2632
3 4 5 6 7 8 9	0.0000 0.5283 0.4727 0.6000 0.5818 0.5306 0.4889 0.5500 0.3415	0.0000 0.5600 0.4490 0.5455 0.6275 0.5000 0.5000 0.4324 0.4103	0.0000 0.1667 0.1429 0.4000 0.5714 0.4286 0.1176 0.8000 0.5000	0.4 0.4 0.1 0.2 0.3 0.2 0.5 0.1	0000 186 615 818 826 333 963 385 364	0.512 0.623 0.225 0.382 0.405 0.360 0.525 0.129	922 0.64 30 0.60 54 0.56 20 0.67 51 0.67 07 0.62 54 0.62 06 0.66 02 0.64 58 0.64 33 0.56	63 0.59 66 0.56 34 0.51 42 0.62 09 0.61 30 0.54 71 0.53 67 0.52 62 0.53 91 0.59	42 0.80 00 0.69 79 0.74 67 0.71 02 0.80 35 0.66 66 0.67 33 0.78 09 0.73	077 057 407 143 065 667 786 778 357 368	0.0286 0.0430 0.0366 0.0299 0.0190 0.0331 0.0302 0.0273 0.0259	0.247 0.292 0.256 0.241 0.266 0.265 0.261 0.202	3 0.31 29 0.39 68 0.26 69 0.45 61 0.38 64 0.40 66 0.30 61 0.44 63 0.36	99189P 83 75 08 30 02 50 79 75 43 89	0.219 0.286 0.512 0.457 0.349 0.396 0.507 0.234	03 (68 (24 (24 (275 (275 (275 (275 (275 (275 (275 (275).2604).1606).5438).2266).0653).2896).1076).3251).2620	0.0 0.4 0.5 0.5 0.6 0.6 0.6	0489 4038 4761 3765 3388 3504 3939 4929 0690	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0644 0858 0535 0924 0542 0650 0748 0699	xfuo:liem 25 17 23 25 20 16 15 13 17	2 2 3 5 3 3 5 1	3 5 4 3 3 5 4 5 4	0.8333 0.7083 0.7667 0.7576 0.7692 0.6667 0.6250 0.6842 0.7391	0.0667 0.0833 0.1000 0.1515 0.1154 0.1250 0.2083 0.0526 0.0870	0.1000 0.2083 0.1333 0.0909 0.1154 0.2083 0.1667 0.2632 0.1739

					Com	mun	ity sı	mells	: Pea	arson	's co	rre	latio	n (I	Eclips	se Cl	DT)							
	devs	ml.only.devs	code.only.devs	m 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	
org.silo	-0.08	-0.16	0.34	-0.08	-0.24	0.27	-0.04	0.72	0.72	-0.16	-0.16	-	0.40	0.17	0.67	-	-0.07	-0.19	-0.03	0.99	-0.03	-0.85	-0.30	-(
prima.donnas	0.13	0.11	-0.05	0.23	0.11	-0.22	0.19	0.17	0.04	-0.20	-0.20	-	0.03	0.00	-0.17	-0.07	-	0.46	0.67	-0.04	0.09	0.14	0.51	(
radio.silence	0.55	0.61	-0.42	0.49	0.58	-0.67	0.08	-0.02	-0.39	-0.56	-0.56	-	0.33	0.42	-0.10	-0.19	0.46	-	0.50	-0.23	0.17	0.31	0.50	(
black.cloud	-0.14	-0.04	-0.59	0.28	0.17	-0.45	0.46	0.10	0.23	-0.15	-0.15	-	-0.03	0.00	-0.06	-0.03	0.67	0.50	-	-0.04	0.33	0.01	0.44	(
missing.links	-0.06	-0.17	0.40	-0.06	-0.28	0.32	-0.03	0.73	0.72	-0.16	-0.16	-	0.38	0.16	0.68	0.99	-0.04	-0.23	-0.04	-	-0.08	-0.89	-0.37	-(
		lobal.turnover	nail.turnover	ode.turnover	melly.quitters	melly.devs	.truck	ruck	ruck	ess.centr	enness.centr	centr.	pom:	рог	pou	Α.	nly.core.devs	nly.core.devs	le.core.devs	nail.only.core	ode.only.core	nl.code.core	-	

	core.glol	core.mai	core.cod	m ratio.sm	m ratio.sm	global.tr	mail.tru	code.tru	closenes	between	degree.c	global.m	mail.mo	code.mo	density	mail.on	code.onl	ml.code.	ratio.ma	ratio.coc	ratio.ml
org.silo	-0.24	0.11	-0.27	-0.01	0.12	-0.74	-0.61	-0.53	0.50	0.22	0.05	-0.23	0.18	0.21	0.41	0.11	0.63	0.21	-0.35	0.60	-0.13
prima.donnas	0.18	0.46	-0.12	0.15	0.47	0.13	0.35	0.18	-0.10	0.36	0.26	-0.23	-0.54	0.07	-0.09	0.00	-0.20	0.00	0.15	-0.19	-0.00
radio.silence	0.41	0.65	-0.28	-0.18	0.85	0.28	0.67	0.08	-0.10	0.43	0.45	-0.38	-0.58	-0.29	0.17	0.47	0.15	-0.42	0.35	0.07	-0.50
black.cloud	0.03	0.17	-0.33	0.27	0.61	-0.16	0.09	-0.16	0.24	0.36	0.10	-0.34	-0.25	0.07	0.31	-0.08	-0.28	0.36	-0.01	-0.29	0.28
missing.links	-0.33	0.05	-0.27	-0.08	0.08	-0.70	-0.61	-0.51	0.53	0.17	0.05	-0.26	0.18	0.18	0.44	0.09	0.63	0.23	-0.37	0.59	-0.10

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

				\sim		iaiii	y SII	iciis.	1 00	11 501		OII C	iau	1011	P,	aruc	,				,				
		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	orima donnas	radio cilence	radio suence Flack cloud	missing links	st.congruence	communicability	global.turnover	code.turnover
org	s.silo	0.82	0.62	0.28	0.81	0.46	0.39	0.90	0.01	0.01	0.62	0.62	-	0.20	0.59	0.02	_	0.83	0.55	0.92	2 0.00	0.93	0.00	0.37	0.19
prima.dor		0.68	0.73	0.87	0.48	0.73	0.50	0.55	0.60	0.89	0.53	0.53	-	0.93	1.00	0.59	0.83		0.13	3 0.02	0.89	0.78	0.67	0.11	0.69
radio.sile	ence	0.06	0.03	0.17	0.10	0.05	0.02	0.81	0.94	0.20	0.06	0.06	-	0.29	0.17	0.76	0.55	0.13	} -	- 0.12	0.47	0.59	0.33	0.12	0.57
black.cl	loud	0.68	0.90	0.05	0.41	0.61	0.16	0.16	0.77	0.50	0.66	0.66	-	0.93	1.00	0.86	0.92	0.02	0.12	2 .	- 0.90	0.33	0.98	0.17	0.65
missing.l	links	0.85	0.60	0.20	0.84	0.37	0.32	0.94	0.01	0.01	0.61	0.61	-	0.23	0.62	0.02	0.00	0.89	0.47	7 0.90) .	0.81	0.00	0.27	0.10
				COI e. g. lo Dat. tui 110 vei	core.mail.turnover	core.code.turnover ratio emally quitters	ratio smelly devs	global.truck	mail tmick	monto tenolo	occorrections		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.silc	0.4	7 0.7	4 0.43	3 - 0.9	7 0.7	0.01	. 0.03	0.08	0.10	0.5	0 (0.87	0.48	0.58	0.50	0.19	0.74	0.03	0.52	0.26	0.04	0.68	
I	•	donnas			5 - 0.73	3 0.6						0.2	6 (0.41	0.47	0.07	0.84	0.78	1.00	0.54	1.00	0.65	0.55	1.00	
		.silence										-				0.05	0.35	0.59	0.13	0.64	0.17	0.26	0.84	0.10	
		k.cloud														0.45	0.83	0.36	0.81	0.40	0.27	0.99	0.39	0.40	
	missii	ng.links	0.3	2 - 0.8	8 - 0.43	3 - 0.8	1 - 0.81	0.01	0.03	0.09	0.07	7 - 0.59	9 (0.89	0.41	0.57	0.58	0.15	0.78	0.03	0.47	0.24	0.04	0.75	

Community smells: Spearman's correlation (Eclipse CDT)

								·											/					
		devs	m ml.only.devs	${ m code.only.devs}$	m ml.code.devs	${\it perc.ml.only.devs}$	perc.code.only.devs	m perc.ml.code.devs	${\bf sponsored.devs}$	ratio.sponsored	sponsored.core.devs	ratio.sponsored.core		core.global.devs	core.mail.devs	core.code.devs	org.silo	prima.donnas	radio.silence	black.cloud	missing.links	${ m st.congruence}$	communicability	global.turnover
org	g.silo	0.10	-0.16	0.36	-0.08	-0.24	0.21	0.09	0.70	0.55	-0.13	-0.13		0.39	0.28	0.69	-	0.03	-0.17	0.10	0.99	0.17	-0.70	-0.33
prima.don		0.16	0.29	-0.03	0.26	0.19	-0.19		0.13	0.10	-0.20	-0.20		0.07	0.13	-0.16	0.03	-	0.49	0.67	-0.03	0.00	0.06	0.52
radio.sile		0.40	0.61	-0.48	0.51	0.65	-0.65		-0.06	-0.46	-0.55	-0.55		0.31	0.44		-0.17	0.49	-	0.50	-0.27	0.06	0.49	0.53
black.cl		-0.05	0.15	-0.50	0.35	0.30	-0.40	0.40	0.05	0.25	-0.15	-0.15		0.00	0.05	-0.05	0.10	0.67	0.50	<u>-</u>	0.00	0.40	-0.20	0.40
missing.li	links	0.14	-0.17	0.44	-0.15	-0.27	0.28	-0.00	0.69	0.54	-0.13	-0.13	-	0.39	0.27	0.64	0.99	-0.03	-0.27	0.00		0.06	-0.73	-0.43
			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		code.mod	density		code.onlv.core.devs		de.core.de	ratio.mail.only.core	ratio.code.only.core	ratio.ml.code.core
		g.silo	-0.39	0.04	-0.51	-0.03	0.24	-0.74	-0.58	-0.48	0.58	0.15	0.01	-0.18										06
-	ima.do		0.07	0.52	0.00	0.15	0.45	0.13	0.39	0.13	-0.06	0.45	0.26	-0.26										03
	adio.sil		0.35	0.71	-0.30	-0.06	0.82	0.29	0.76	0.03	0.00	0.43	0.48	-0.33			0.08		0.13					43
	black.c	cloud	-0.10	0.20	-0.20	0.30	0.50	-0.20	0.20	-0.20	0.40	0.40	0.00	-0.40	-0.30	0.10	0.30	0.00	-0.31	1 - 0.3	7 - 0.0	00 -0.4	40 0.	35
	nissing.	1 1	-0.44	-0.04	-0.45	-0.13	0.13	-0.71	-0.61	-0.42	0.50	0.06	-0.03	-0.21	-0.06	0.02	0.25	0.24	0.62	0.2	1 -0.2	27 - 0.5	F0 0	08

-0.37

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

				$\mathbf{C}0$,,,,,,	5111	2110.	Spec	11110	.11 5 (JICI	01011	· - P-	varu	ics (PSC	$\mathbf{C}\mathbf{D}$	• /				
	متعدم	g v Su	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 cilence	Jack of Stand	nach.cioud missing links	st.congruence		global.turnover	code turnover
org.si	lo 0.75	5	0.62	0.25	0.81	0.46	0.50	0.79	0.01	0.06	0.69	0.69	-	0.21	0.39	0.01	-	0.92	0.59	0.77	7 0.0	0.61	0.01	0.32	0.29
prima.donna	as 0.61	L	0.35	0.92	0.41	0.55	0.55	0.84	0.68	0.76	0.53	0.53	-	0.84	0.69	0.61	0.92	-	0.11	0.02	0.9	2 1.00	0.84	0.10	0.37
radio.sileno			0.04	0.11	0.09	0.02	0.02	0.92	0.85	0.13	0.06	0.06	-	0.33	0.15	0.79	0.59			0.11				0.10	0.27
black.clou			0.66	0.11	0.29	0.37	0.22	0.22	0.88	0.46	0.66	0.66	-	1.00	0.88	0.88		0.02			- 1.0				0.37
missing.linl	ks 0.67	7	0.60	0.15	0.65	0.40	0.38	0.99	0.01	0.07	0.69	0.69	-	0.21	0.40	0.02	0.00	0.92	0.40	1.00)	- 0.86	0.01	0.19	0.26
			core.ølobal.turnover				ravio.smeny.quivers	, -	· .	,			e composition and a compositio	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	silo	0.24	1 0.9	0.1	1 0.9	2 0.4	6 - 0.01	0.05	0.11	0.05	0.63	3 ().98	0.57	0.75	0.79	0.36	0.47	0.02	0.46	0.34	0.05	0.85	
-	ma.donr		0.83							0.69						0.05	0.69	0.84	0.69	0.60	1.00	0.42	0.54	0.92	
	dio.siler		0.29													0.03	0.19	0.79	0.19	0.68	0.18	0.26	0.84	0.16	
	olack.clo		0.77													0.37	0.77	0.37	1.00	0.36	0.26	1.00	0.22	0.29	
m	issing.lin	ıks	0.18	0.9	0.1	6 - 0.7	0.06	8 - 0.01	0.04	0.18	0.10	0.85) (0.92	0.52	0.86	0.94	0.44	0.45	0.03	0.52	0.39	0.06	0.81	