Type (1) Privating Weight		5 Recaligita 0.35955 0.16790 0.05298 0.12643	2-0-0(Lccc) Recalig20 0.45141 0.23238 0.0929 0.15567	MRR@1 0.10515 0.03297 0.01397 0.03192	MRRQ3 MR 0.14870 0.5 0.05408 0.0 0.0013 0.0 0.04782 0.0	RP.@S MIRE 10272 0.1 06181 0.0 12231 0.0 15296 0.0	ERIGITS MICH 17501 0.1 0.0002 0.0 0.02429 0.0 0.03742 0.0	R@20 Red 18138 G. 19291 G.1 25544 G.1 25540 G.1	12041 0.221 10241 0.221 10200 0.001 11200 0.021	©3 Recall 96 0.272 91 0.122 94 0.035 97 0.122	26 Recalight 6 0.35691 9 0.17629 1 0.04706 3 0.15791	2-0-2)inter Recatigos 0.4-030 0.2555 0.05846 0.10298	MRRQ1 0.10341 0.2040 0.21380 0.2468	MRRQ3 0.16023 0.06153 0.01968 0.00681	11692.05 0.16156 0.00919 0.00157 0.07307	MRR@10 0.17219 0.09625 0.00209 0.07771	M590g20 0.17834 0.07869 0.0289 0.07861	Recatign 0.10076 0.00276 0.01212 0.01212	Recali@2 0.19340 0.00000 0.02345 0.70674	Recaligs 1 0.24832 0.20725 0.22776 0.12972	0.12059 0.1 0.12059 0.1 0.1205 0.0 0.0350 0.1 0.15271 0.1	2-0-1(short) satigize 1 39729 1 9008 1 04164 1 16562 1	0.0029 0.00	93 MR 224 0.1 651 0.0 655 0.0 113 0.0	1905 MAR 1206 0.16 1279 0.01 1779 0.01	1918 MARRIS 1544 0.1664 0.0664 0.0664 0.0665	20 14 16 16 14																	
Experiment x-2-c Recipy R					MRRg3 MR 000003 0.0 000022 0.0 0.01673 0.0 0.00129 0.0																							5 Recal@3 0.093e8 0.195e8 0.03106 0.19102	Recall@5 0.12579 0.14254 0.04079 0.12294	Recatigns 0.16443 0.20902 0.05555 0.15058	2004(2305)yy Recall@20 0.24126 0.27246 0.07272 0.17060	MRR@1 MR 034213 0.0 034319 0.0 034319 0.0 031514 0.0 035675 0.0	183 M508g1 297 0.07129 222 0.00087 200 0.03421 0.07726	MRR@10 0.07916 0.08965 0.00618 0.08111	MFR-g00 0.09214 0.09401 0.02727 0.09256									
	23 Recalige 9 0.29712 17 0.1099 9 0.02784 0 0.12158	S Recaligite 0.38944 0.15980 0.05104 0.14481	Recalig20 0.48072 0.29019 0.06524 0.18701	MRR&1 0.12010 0.02791 0.01367 0.04596	MRR@3 MR 0.16816 0.5 0.05651 0.0 0.00304 0.0 0.00304 0.0	RR@S MRR 18215 0: 18209 0: 12214 0: 17349 0:	Rights MRH 19548 0.2 19698 0.0 12391 0.0 17679 0.0	Rg20 Res 20189 0.1 27215 0.1 20489 0.1 27827 0.1	caligh Racal 9448 0.125 00227 0.086 01254 0.021 94182 0.075	©3 Recally 69 0.1619 97 0.098 32 0.039 65 0.099	\$5 Recaligno 0 029972 6 033968 8 004790 4 031972	Recaliging 6.29082 0.19080 0.10099 0.10025	(0/5)-CRV MARQ1 0:001-00 0:02227 0:01254 0:041162	MFRQ2 0.0601 0.04798 0.01998 0.09617	8590gs 0.10445 0.05271 0.00112 0.00002	MRR@10 0.11088 0.05858 0.0292 0.06412	MSR@30 0.11546 0.00055 0.00273 0.00504	Recatig1 0.11630 0.02705 0.01248 0.05046	Recatig2 0.22039 0.07296 0.02037 0.09163	Recaligs 0.28927 0.28927 0.29458 0.11292	Incalig19 Rec 0.38188 0. 0.14125 0. 0.0482 0.1 0.14343 0.1	P-05 (m73): catigos 1 47566 1 7919 1 06102 1 16016 1	11V 1000 MRCRight MRCR 2 19320 0 16 2 03706 0 06 2 03708 0 07 2 03006 0 06	1823 MAR 1033 0.15 204 0.00 847 0.00 828 0.00	1908 MSR8 17830 0.11 18832 0.00 19233 0.00 17304 0.01	1009 0.1972 1009 0.1972 1404 0.000 1116 0.022 1729 0.076	20 15 19 19 19																	
Recatignt Reca	23 Recalige 6 0.3006 6 0.17307 8 0.07961 3 0.19006	S Recalig18 0.48258 0.36204 0.10411 0.22247	Recatigate 0.5765 0.5765 0.37362 0.12940 0.25963	MRR@1 0.17240 0.05724 0.03288 0.08672	MRRg3 MR 022996 02 008990 03 004549 03 012157 0.1	RR-@5 MR 25372 01 26972 01 26974 01 12845 01	184@18 M646 2006/2 0.2 70844 0.1 195258 0.0 112292 0.1	Rig20 Res 17228 0: 11295 0: 15434 0: 15434 0:	calight Recal 11565 0.201 0660 0.102 0006 0.003 04537 0.001	@3 Recall 35 0.306 32 0.138 52 0.053 67 0.120	8 Recalighto 4 0.40121 0 0.20154 2 0.00998 0 0.14074	2-e-2)311500 Recatigos 0.49991 0.29697 0.39997 0.19491	MRR@1 0.11545 0.04540 0.22045 0.04537	MSR@3 0.16684 0.06649 0.00025 0.06528	8690gs 0.18207 0.07778 0.02276 0.07164	MRRights 0.19571 0.09697 0.03464 0.07478	M59.@20 0.20234 0.09065 0.03615 0.07658	Recaligit 0.08152 0.09272 0.00763 0.00763	Recatigit 0.19862 0.07263 0.01610 0.02618	Recaligs 0.21935 0.21935 0.10409 0.02145 0.34220	lecali@19 Rec 0.30462 0.1 0.15013 0.1 0.00004 0.1 0.00430 0.1	28 (11:20) 18087 18747 00951	BCIV BRREST BRRS 0.00162 0.11 0.002372 0.06 0.00793 0.01 0.002210 0.02	23 MR 50 0.5 50 0.0 50 0.0 50 0.0	190gs 1909 2003 0.14 15749 0.00 11283 0.01 12945 0.01	179 0.1671 179 0.1671 179 0.0671 179 0.0671 179 0.0641 179 0.0931	20 14 11 11																	
RecSystS	23 Recaligs is 0.14384 i2 0.05384 i7 0.02373 is 0.06642	S Recaligns 1 0.19499 2 0.09579 0.00414 0.00518	Recal@20 0.2927 0.39724 0.0448 0.08844	0.04779 0.04779 0.07916 0.00728 0.00014	MRR@3 MR 0.07197 0.0 0.00528 0.0 0.01197 0.0 0.02846 0.0	RR-@5 MR 3000 G1 2266 G1 21306 G1 21308 G1	200 MRQ 10 MRQ 1	Rig20 Res 2001 01 20409 01 21518 01 20585 01	calight Recal 15791 0.121 10927 0.051 10912 0.000 10900 0.061	69 Recath 54 0.169 73 0.090 27 0.027 64 0.086	25 Recalight 1 022969 1 03264 0 00275 5 011365	Freq. thr Recatigos 0.27368 0.16783 0.0689 0.13812	MRR@1 035791 032927 030912 032920	MRRQ2 0.00764 0.00971 0.01384 0.04025	0.001536 0.001536 0.001639 0.001639	MRR@10 0.15429 0.05114 0.05679 0.05087	M594@39 0.10762 0.05408 0.01767 0.05360	Recatign 0.05407 0.03199 0.01068 0.02708	Recatig2 0.12794 0.07096 0.02295 0.07991	Recatigs 0.18121 0.18121 0.09772 0.02944 0.10632	0.24408 0.3 0.24408 0.3 0.15152 0.3 0.0408 0.3 0.14108 0.3	20064 1 20064 1 20109 1 06219 1 17207 1	#RRIGH MRR 0.06607 0.09 0.00199 0.06 0.01068 0.01 0.00708 0.06	93 MA 566 0.1 652 0.0 661 0.0 560 0.0	190gs MIRR 0548 0.11 1646 0.00 11721 0.01 1048 0.00	1918 MRR 1918 100 0.1160 1191 0.065-1870 0.0161 1522 0.067-1	20 Recall@1 0.06404 11 0.03409 11 0.01131 11 0.04245	8 Recal@3 0.13906 0.08170 0.02331 0.08541	Recaring 6 0.16478 0.10968 0.00048 0.11590	Recatigns 0.25402 0.16621 0.04190 0.16298	Freq. threshold Recatigos 0.32176 0.22225 0.05356 0.18915	MRRg1 MR 03666 0.0 03666 0.0 031131 0.0 03436 0.0	103 MSRgg 611 0.10688 539 0.04181 638 0.0180 083 0.06783	MRRights 0.11598 0.00943 0.01962 0.07302	MRR.goo 0.12009 0.07302 0.02034 0.07551	Recabilit 0.11919 0.04750 0.01158 0.00083	Recatig3 0.23058 0.10586 0.02274 0.11172	Recaligs 0.29421 0.14264 0.23091 0.14546	Samo At Exp Recaligns Re 0.38600 0 0.20982 0 0.04283 0 0.18808 0	2010229 MR24 47017 0.11 22246 0.04 05459 0.07 22512 0.08	C-1(2days), csv G1 MRRRG J19 01672- 160 00722 158 00167 083 00821	23 MRRQS J1 0.16177 12 0.0007 13 0.0106 20 0.0008	MRRG19 0.19420 0.0966 0.01991 0.09625	MRR@20 0.20045 0.20045 0.22075 0.22075
Experiment x-4 Recapt Recapt Recapt Recapt Part Recapt Re	93 Recalige % 0.12700 % 0.11687	S Recali@18 0.18062 0.18205	4-1/2 portion Recatights 0.23721 0.18062	0.04122 0.04746	MRR@3 MR 000244 0.0 0.00962 0.0	RRQS MR 27044 01 27449 01	27740 0.0	R@20 Raid 0.: 0:141 0.: 0:101 0.:	talige Recal 10089 0.191 100075 0.091 11002 0.001 11002 0.001	\$3 Recall, 90 0.253 98 0.095 93 0.098 76 0.098	26 Recabigno 4 0.33392 0 0.13335 3 0.03919 0 0.10791	4-2(0 p) Recatigos 0.41752 0.16842 0.05029 0.12967	MRRg1 0.1009 0.2009 0.2105 0.21052 0.210575	M69002 0.14016 0.04773 0.01538 0.06040	MF90.gs 0.15411 0.05360 0.01666 0.05475	MRR@10 0.16490 0.06658 0.01826 0.05744	MF9k@20 0.17073 0.06104 0.01902 0.05858	Recalign 0.09694 0.00976 0.00983 0.03829	Recaligo 0.18548 0.05484 0.01909 0.07920	Recatigs 0 0.23791 0.09297 0.02532 0.09934	0.30971 0.3 0.30971 0.3 0.11853 0.3 0.00488 0.3 0.10435 0.3	(D)((1)000000000000000000000000000000000	0517 MRRight MRR 0.06664 0.13 0.00878 0.06 0.00829 0.05 0.00829 0.05	923 MR 505 0.5 629 0.0 391 0.0 687 0.0	190gs 18008 16095 0.15 16847 0.25 11524 0.21 15791 0.25	910 MRR9 661 0.1011 318 0.064 663 0.077 687 0.060	20 Recalige 86 0.0N63 86 0.0296 90 0.0001 16 0.0005	8 Recaliga 0.15098 0.05258 0.01724 0.09912	Recall@5 0.1975 0.03022 0.02274 0.09664	Recatigns 0.25520 0.09085 0.09082 0.09585	4464 portion Recaligos 0.31408 0.09817 0.0084 0.09677	MKR@1 MR 02763 0.1 02296 0.0 02296 0.0 02296 0.0	1g3 MSR2g3 874 0.11986 984 0.03977 217 0.01380 253 0.06660	MRR-200 0.12719 0.06264 0.05469 0.06778	MFR-goo 0.13135 0.04317 0.01492 0.05796	Racatig1 0.0549 0.0085	Recali@3 0.11649 0.01863	Recaligs 0.14196 0.02556	Recaligits Re- 0.18142 0 0.03341 0	2/21/2 posicojico usigate series 2/2049 0.00 03772 0.00	21 MRR.2 649 0.0026 185 0.0129	3 MRRgs 10 00016 18 001452	MRR@18 0.09380 0.01559	MRR@20 029589 021591
Recase	22 Recalige d 0.23781 5 0.13656 d 0.00522 2 0.16568	S Recall@18 0.30971 0.20234 0.03486 0.18808	Recali@20 0.38576 0.27230 0.04365 0.22512	MRRQ1 0.06664 0.04357 0.00983 0.06083	MRR@3 MR 0.13505 0.5 0.06716 0.0 0.01301 0.0 0.00270 0.0	RRODS MR 14895 0.1 17912 0.0 11524 0.0 19048 0.0	15661 0.3 15661 0.3 10458 0.0 11653 0.0 19625 0.0	Rigge Cove 0186 0.1 08668 0.1 0776 0.1	rage@1 Covera 13818 0.260 03790 0.081 09624 0.211 03153 0.062	All Ostracot peggs Coverag 67 0.345 72 0.126 78 0.302 96 0.077	0.45011 0 0.19779 6 0.42880 6 0.12296	8 Coverage@21 0.55249 0.28099 0.53721 0.17282	Popularity@1 035339 0.11482 033828 027669	Popularity@3 0.06516 0.12540 0.03437 0.06627	Popularity@5 0.0466 0.0469 0.03160 0.04229	Popularizy@10 Po 0.0666 0.08972 0.0908 0.08081	0.04941 0.04941 0.0535 0.03423 0.05799																											

[1] Augment Data with Subsessions.

Example

Session = [2 5 9 8] should be represented in the dataset as [2 5 9 8]

[2 5 9]

[2 5]