activemq-5.0.0	0.69	0.77	0.68	0.53	0.5	0.51	0.69	0.67	0.65	0.66	0.63	0.64	0.6	0.72	0.66	0.64	0.67	0.68	0.48	0.61	0.61	0.61	0.44	0.58	0.55
activemq-5.1.0	0.69	0.73	0.6	0.55	0.5	0.53	0.67	0.66	0.67	0.64	0.59	0.67	0.61	0.71	0.64	0.64	0.66	0.67	0.55	0.59	0.63	0.6	0.57	0.62	0.56
activemq-5.2.0	0.67	0.73	0.57	0.53	0.5	0.52	0.64	0.64	0.67	0.63	0.58	0.64	0.6	0.68	0.59	0.61	0.64	0.61	0.56	0.57	0.59	0.59	0.4	0.55	0.5
activemq-5.3.0	0.63	0.73	0.57	0.56	0.5	0.54	0.66	0.61	0.65	0.62	0.57	0.6	0.58	0.68	0.6	0.56	0.64	0.63	0.54	0.55	0.6	0.56	0.51	0.56	0.45
activemq-5.8.0	0.65	0.76	0.64	0.44	0.5	0.45	0.69	0.6	0.69	0.54	0.61	0.66	0.62	0.71	0.67	0.59	0.66	0.6	0.49	0.57	0.64	0.55	0.66	0.62	0.47
derby-10.2.1.6	0.64	0.77	0.59	0.52	0.52	0.53	0.66	0.72	0.69	0.65	0.62	0.64	0.61	0.72	0.65	0.63	0.68	0.64	0.5	0.62	0.61	0.6	0.57	0.69	0.66
derby-10.3.1.4	0.64	0.67	0.56	0.5	0.51	0.52	0.64	0.63	0.65	0.65	0.62	0.66	0.6	0.65	0.62	0.62	0.67	0.62	0.52	0.59	0.62	0.6	0.57	0.6	0.59
derby-10.5.1.1	0.68	0.64	0.58	0.54	0.5	0.51	0.68	0.65	0.69	0.69	0.66	0.68	0.62	0.7	0.66	0.65	0.67	0.64	0.57	0.62	0.63	0.59	0.6	0.65	0.55
groovy-1.5.7	0.67	0.76	0.59	0.46	0.51	0.47	0.62	0.69	0.64	0.64	0.66	0.69	0.62	0.7	0.61	0.68	0.73	0.67	0.57	0.6	0.63	0.59	0.5	0.67	0.64
groovy-1.6.BETA.1	0.63	0.75	0.6	0.54	0.51	0.53	0.57	0.69	0.61	0.59	0.64	0.68	0.64	0.73	0.6	0.63	0.71	0.62	0.56	0.61	0.63	0.59	0.61	0.63	0.64
groovy-1.6.BETA.2	0.62	0.79	0.54	0.52	0.52	0.52	0.59	0.69	0.6	0.61	0.62	0.63	0.6	0.7	0.61	0.63	0.66	0.6	0.53	0.64	0.61	0.6	0.56	0.63	0.61
hbase-0.94.0	0.65	0.7	0.57	0.53	0.55	0.55	0.66	0.67	0.68	0.67	0.66	0.67	0.64	0.66	0.62	0.67	0.73	0.66	0.48	0.61	0.63	0.56	0.73	0.67	0.63
hbase-0.95.0	0.58	0.57	0.58	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.62	0.62	0.58	0.58	0.58	0.56	0.57	0.61	0.64	0.61	0.57	0.6	0.59	0.58	0.56	0.59	0.56
hbase-0.95.2	0.56	0.59	0.57	0.48	0.54	0.49	0.63	0.58	0.63	0.63	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.6	0.67	0.64	0.5	0.59	0.6	0.58	0.64	0.6	0.57
hive-0.10.0	0.7	0.77	0.66	0.49	0.5	0.5	0.66	0.73	0.63	0.71	0.65	0.68	0.67	0.71	0.64	0.67	0.66	0.68	0.43	0.67	0.67	0.61	0.65	0.67	0.6
hive-0.12.0	0.64	0.71	0.55	0.57	0.54	0.58	0.61	0.66	0.58	0.6	0.61	0.6	0.62	0.65	0.61	0.59	0.64	0.62	0.47	0.59	0.63	0.67	0.72	0.64	0.61
hive-0.9.0	0.65	0.65	0.61	0.5	0.5	0.5	0.65	0.66	0.56	0.71	0.63	0.65	0.63	0.66	0.61	0.66	0.62	0.63	0.46	0.63	0.63	0.56	0.63	0.61	0.57
jruby-1.1	0.7	0.75	0.64	0.56	0.62	0.55	0.66	0.68	0.7	0.66	0.66	0.68	0.68	0.72	0.69	0.73	0.77	0.69	0.55	0.67	0.68	0.64	0.66	0.71	0.71
jruby-1.4.0	0.68	0.68	0.67	0.56	0.53	0.55	0.68	0.67	0.62	0.68	0.64	0.67	0.67	0.68	0.65	0.7	0.68	0.66	0.64	0.66	0.66	0.64	0.68	0.64	0.64
jruby-1.5.0	0.73	0.74	0.66	0.56	0.54	0.55	0.69	0.72	0.68	0.76	0.72	0.71	0.68	0.75	0.65	0.72	0.73	0.69	0.65	0.67	0.69	0.67	0.55	0.71	0.69
jruby-1.7.0.preview1	0.71	0.71	0.63	0.54	0.51	0.54	0.66	0.67	0.61	0.74	0.67	0.68	0.64	0.73	0.65	0.69	0.66	0.64	0.57	0.67	0.66	0.63	0.54	0.65	0.62
lucene-2.3.0	0.67	0.81	0.56	0.57	0.61	0.59	0.61	0.73	0.64	0.61	0.69	0.71	0.63	0.75	0.61	0.63	0.68	0.63	0.58	0.6	0.64	0.62	0.57	0.65	0.65
lucene-2.9.0	0.6	0.64	0.58	0.52	0.6	0.52	0.63	0.61	0.65	0.62	0.61	0.58	0.6	0.58	0.61	0.61	0.66	0.63	0.54	0.58	0.59	0.59	0.62	0.64	0.57
lucene-3.0.0	0.62	0.68	0.57	0.47	0.61	0.48	0.64	0.66	0.64	0.62	0.62	0.63	0.6	0.59	0.63	0.6	0.71	0.64	0.44	0.59	0.6	0.58	0.7	0.61	0.52
lucene-3.1.0	0.6	0.6	0.59	0.54	0.54	0.56	0.67	0.62	0.6	0.65	0.59	0.59	0.6	0.64	0.62	0.63	0.64	0.61	0.57	0.62	0.64	0.58	0.52	0.62	0.58
wicket-1.3.0.beta1	0.68	0.77	0.57	0.55	0.51	0.55	0.71	0.68	0.58	0.65	0.65	0.71	0.63	0.74	0.67	0.63	0.67	0.66	0.49	0.63	0.63	0.55	0.51	0.66	0.66
wicket-1.3.0.beta2	0.67	0.75	0.53	0.56	0.51	0.54	0.7	0.68	0.6	0.66	0.62	0.69	0.62	0.73	0.64	0.61	0.64	0.64	0.53	0.62	0.64	0.59	0.59	0.64	0.6
wicket-1.5.3	0.6	0.67	0.54	0.52	0.5	0.53	0.63	0.65	0.64	0.7	0.62	0.7	0.59	0.7	0.67	0.6	0.67	0.6	0.55	0.59	0.62	0.55	0.62	0.58	0.52
overall mean	0.65	0.71	0.59	0.53	0.53	0.53	0.65	0.66	0.64	0.65	0.63	0.65	0.62	0.68	0.63	0.64	0.67	0.64	0.53	0.61	0.63	0.6	0.59	0.63	0.59
	NONE	ΓS	SPEC	Inf-FS	SRCFS	Inf-FS2020	FMIUFS	MCFS	UDFS	LLCFS	NDFS	RUFS	JELSR	GLSPFS	FSASL	SOCFS	SOGFS	UFSOL	REFS	U2FS	CNAFS	toSpearman	CFS	XGBF	RFF