

Recall@TOP20%LOC-within

	PLEASE	BARLineDP	BAFLineDP	LineDef	DeepLineDP	N-gram	ErrorProne
activemq	0.314	0.290	0.334	0.370	0.290	0.260	0.240
camel	0.468	0.410	0.466	0.360	0.310	0.270	0.250
derby	0.424	0.420	0.449	0.400	0.390	0.350	0.200
groovy	0.360	0.330	0.354	0.390	0.410	0.280	0.210
hbase	0.382	0.340	0.360	0.340	0.240	0.450	0.520
hive	0.339	0.350	0.331	0.210	0.210	0.320	0.230
jruby	0.279	0.330	0.278	0.260	0.330	0.300	0.120
lucene	0.434	0.530	0.267	0.290	0.330	0.260	0.370
wicket	0.699	0.810	0.714	0.650	0.470	0.390	0.370
Average	0.411	0.423	0.395	0.363	0.331	0.320	0.279

Effort@TOP20%recall-within

	PLEASE	BARLineDP	BAFLineDP	LineDef	DeepLineDP	N-gram	ErrorProne
activemq	0.246	0.260	0.202	0.220	0.240	0.290	0.400
camel	0.214	0.230	0.214	0.250	0.260	0.280	0.380
derby	0.169	0.160	0.170	0.180	0.190	0.250	0.450
groovy	0.158	0.210	0.230	0.150	0.160	0.300	0.440
hbase	0.172	0.170	0.167	0.230	0.250	0.180	0.280
hive	0.221	0.190	0.235	0.270	0.260	0.240	0.390
jruby	0.242	0.240	0.254	0.270	0.260	0.300	0.540
lucene	0.171	0.220	0.330	0.250	0.190	0.290	0.360
wicket	0.114	0.040	0.115	0.140	0.190	0.250	0.430
Average	0.190	0.191	0.213	0.218	0.222	0.264	0.408