

TABLE II: Correlation between SLOC and different maintenance indicators for different projects. Except for the correlation between SLOC and bugs for the cucumber-jvm, all the correlations are statistically significant ($p \leq 0.05$).

Project	# Revisions	Additions	DiffSize	EditDistance	#BuggyCommits
hadoop	0.40	0.41	0.42	0.43	0.15
elasticsearch	0.33	0.40	0.42	0.47	0.14
flink	0.31	0.39	0.42	0.43	0.13
presto	0.31	0.36	0.37	0.40	0.13
lucene-solr	0.37	0.39	0.41	0.42	0.15
hbase	0.34	0.37	0.40	0.41	0.11
docx4j	0.05	0.08	0.08	0.10	0.12
intellij-community	0.34	0.40	0.42	0.43	0.17
weka	0.32	0.32	0.32	0.32	0.15
hazelcast	0.29	0.34	0.38	0.40	0.20
spring-framework	0.31	0.37	0.39	0.39	0.10
hibernate-orm	0.29	0.30	0.31	0.30	0.12
eclipseJdt	0.35	0.40	0.42	0.43	0.15
jclouds	0.30	0.34	0.36	0.39	0.14
guava	0.21	0.22	0.24	0.24	0.12
sonarqube	0.32	0.34	0.37	0.43	0.12
wildfly	0.36	0.39	0.42	0.43	0.15
netty	0.34	0.38	0.42	0.43	0.21
cassandra	0.32	0.34	0.37	0.40	0.15
argouml	0.32	0.35	0.37	0.37	0.14
jetty	0.29	0.34	0.37	0.39	0.11
voldemort	0.56	0.53	0.52	0.58	0.12
spring-boot	0.27	0.31	0.35	0.37	0.12
wicket	0.32	0.37	0.40	0.40	0.16
ant	0.39	0.42	0.43	0.44	0.17
mongo-java-driver	0.24	0.34	0.36	0.39	0.12
jgit	0.40	0.40	0.41	0.41	0.24
pmd	0.29	0.32	0.35	0.40	0.20
xerces2-j	0.37	0.40	0.41	0.42	0.29
RxJava	0.25	0.30	0.37	0.42	0.20
javaparser	0.36	0.42	0.43	0.47	0.18
openmrs-core	0.44	0.44	0.47	0.47	0.22
hibernate-search	0.35	0.41	0.43	0.43	0.11
titan	0.12	0.31	0.35	0.43	0.08
facebook-android-sdk	0.30	0.31	0.33	0.34	0.13
checkstyle	0.30	0.35	0.36	0.37	0.14
commons-lang	0.31	0.39	0.41	0.38	0.15
lombok	0.30	0.38	0.39	0.41	0.17
atmosphere	0.34	0.40	0.42	0.48	0.20
jna	0.34	0.39	0.41	0.43	0.28
Essentials	0.34	0.44	0.46	0.46	0.20
junit5	0.21	0.32	0.39	0.42	0.15
okhttp	0.21	0.29	0.33	0.35	0.13
hector	0.34	0.36	0.38	0.42	0.20
mockito	0.17	0.29	0.33	0.38	0.14
cucumber-jvm	0.20	0.28	0.31	0.37	0.05
commons-io	0.31	0.36	0.37	0.36	0.12
vraptor4	0.37	0.39	0.43	0.44	0.10
junit4	0.22	0.30	0.34	0.35	0.11