

Testing Datasets

|             |      |      |       |       |       |      |      |      |         |          |      |        |       |       |        |      |       |      |           |            |       |      |       |      |       |      |       |       |      |      |       |
|-------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|----------|------|--------|-------|-------|--------|------|-------|------|-----------|------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|
| GodClass    | 5.00 | 4.00 | 7.00  | 8.00  | 6.00  | 2.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00    | 4.00     | 1.00 | 6.00   | 8.00  | 8.00  | 8.00   | 2.00 | 3.00  | 3.00 | 2.00      | 5.00       | 11.00 | 9.00 | 9.00  | 4.00 | 12.00 | 9.00 | 10.00 | 10.00 | 5.00 | 9.00 | 13.00 |
| DataClass   | 4.00 | 4.00 | 7.00  | 8.00  | 6.00  | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00    | 4.00     | 2.00 | 6.00   | 7.00  | 8.00  | 8.00   | 2.00 | 3.00  | 2.00 | 3.00      | 4.00       | 12.00 | 9.00 | 10.00 | 4.00 | 13.00 | 9.00 | 10.00 | 11.00 | 5.00 | 9.00 | 14.00 |
| LongMethod  | 2.00 | 4.00 | 10.00 | 11.00 | 8.00  | 6.00 | 4.00 | 5.00 | 4.00    | 4.00     | 1.00 | 4.00   | 7.00  | 11.00 | 9.00   | 5.00 | 4.00  | 5.00 | 3.00      | 3.00       | 5.00  | 5.00 | 4.00  | 4.00 | 7.00  | 6.00 | 8.00  | 11.00 | 4.00 | 8.00 | 9.00  |
| FeatureEnvy | 1.00 | 5.00 | 13.00 | 11.00 | 11.00 | 8.00 | 3.00 | 3.00 | 2.00    | 5.00     | 1.00 | 5.00   | 6.00  | 11.00 | 10.00  | 6.00 | 4.00  | 2.00 | 2.00      | 5.00       | 1.00  | 7.00 | 4.00  | 5.00 | 2.00  | 2.00 | 5.00  | 12.00 | 3.00 | 8.00 | 9.00  |
|             | NB   | CART | SVM   | KNN   | LogR  | RF   | XGB  | DF   | Bagging | AdaBoost | O-NB | O-CART | O-SVM | O-KNN | O-LogR | O-RF | O-XGB | O-DF | O-Bagging | O-AdaBoost | LR    | PR   | RFR   | DTR  | BRR   | NNR  | SVR   | KNR   | GBR  | GPR  | SDGR  |

CodeSmell Severity Prioritization Algorithms