

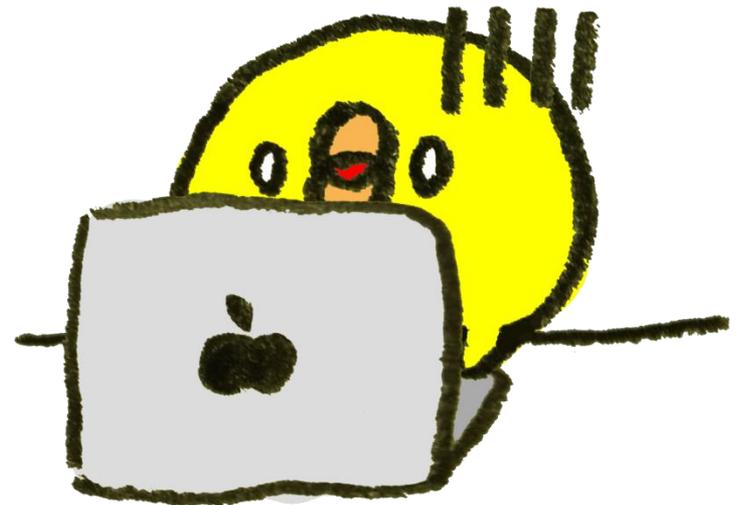
2016
9/2

バグ探知ツール

～バグのニオイを嗅ぎ分ける～

こんなことありませんか？

沢山の開発アイテムあるけど、
どれにバグが混入しているん
だろう……



そんなときはそう！！

バグ探知ツール！



バグ探知ツールの特徴

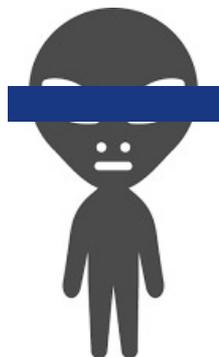
- 本名 : reviewmemo
- reviewmemoの一部の機能
- レビューの指摘件数、指摘効率、コード行数により要注意、注意を決定する
- 要注意、注意の定義は複数可能
- それらを可視化チャート上と表上に色付けして表示する

バグ探知ツール開発者



はやぶさプロジェクト
宇宙教育の父
的川 泰宣(まとがわ やすのり)

息子



マトケン

実際の画面

The screenshot shows a software review tool interface. On the left, there are filter settings for '重要条件1' (Important Condition 1) and '注意条件1' (Attention Condition 1). The main area displays a scatter plot and a table of review results. Three callout boxes provide details for these conditions:

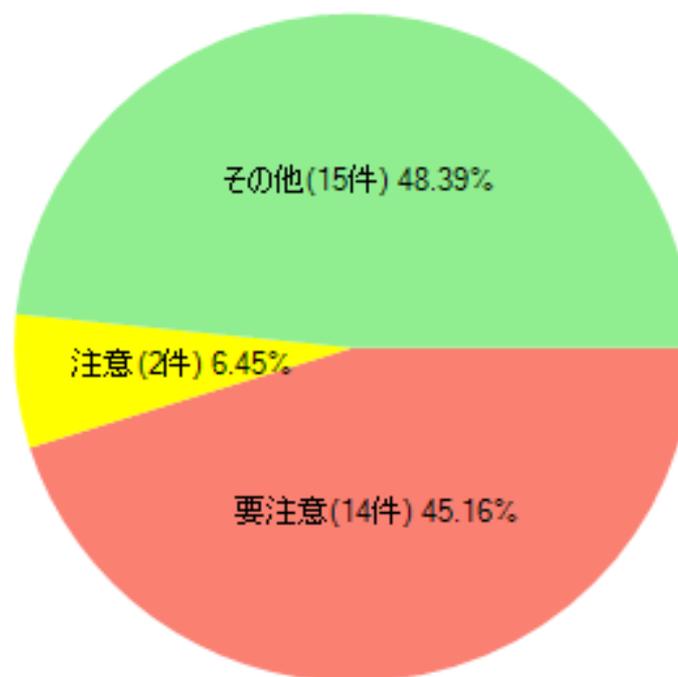
- 重要条件1 (Important Condition 1):** 総指摘数 / レビュー時間(H) 4 以上, 総指摘数: 15 以上
- 重要条件2 (Important Condition 2):** 総指摘数: 30 以上
- 注意条件1 (Attention Condition 1):** 総指摘数: 10 以上, 製品コード行数: 1000 以上

案件番号	案件名	開発不具合数	出荷後不具合数	重要度	総指摘数/レビュー時間(H)	総指摘数	レビュー時間(H)	製品コード行数	サブシステム
165					11.67	35	3.00	84678	0200.装置基盤層
168					4.83	29	6.00	10568	0052.パラメータ...
1828					13.16	57	4.33	24648	0051.ユーザー...
18092					6.41	118	18.42	17704	0070.IFA
18352					6.83	25	3.66	5136	0051.ユーザー...
15216					4.87	15	3.08	968	0180.GUIフレ...
17900					6.41	62	9.67	2338	0100.オンライン...
9535					6.15	22	3.58	10886	0070.IFA
14608					5.80	29	5.00	3244	0053.通知情報...
17475					4.22	19	4.50	1800	0020.システム...
17470					14.33	43	3.00	12796	0031.ユーザー...
					0.90	10	11.08	6254	0130.ツール, 0...
					0.00	0	0.00	2	0122.GCクライ...

本当に効果あるの？

全案件数 91件
要注意＋注意：11件

不具合比率



11/91で半分以上の不具合を検出している。

仕組み

- ・一日一回自動更新
- ・手動更新



レビュー状況
集計ツール

開発中の
レビューデータ
登録

QA DB



- ・一日一回自動更新



変更行数
登録

変更行数
解析ツール

参照

参照



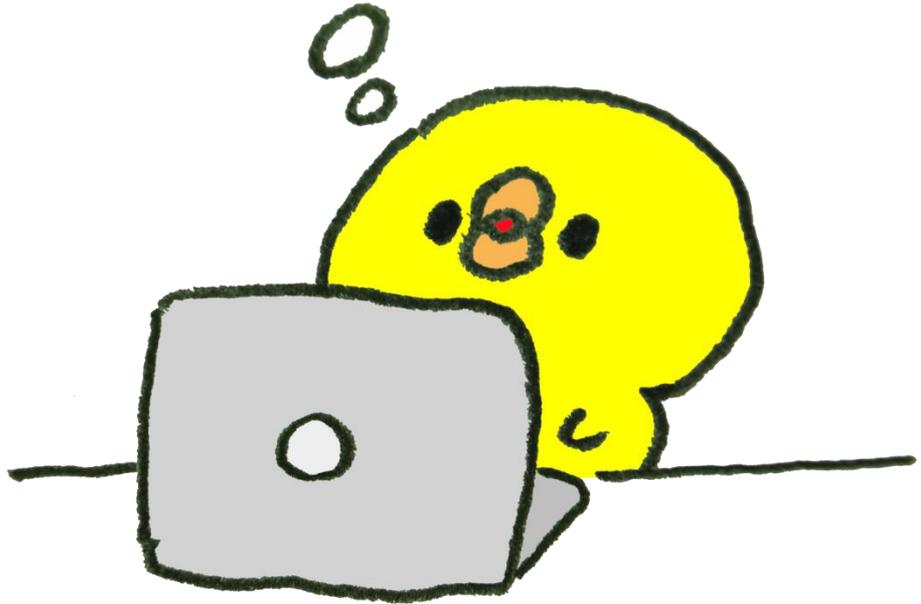
案件管理サーバ

ReviewMemo
(開発者PCに常駐)

新しいバージョンが出ると
自動更新

自分達の使い方

- 探索的テストの対象を絞るときに使用する
- 工数があれば追加でテストを実施する。



Enjoy Testing!

