

# TesLing



準備中

Makoto Nakakuki

やってみたいことが  
あった . . .



テストコードの  
テストケースを  
管理できないだろうか？





Why?



こんなことはありませんか？





テストコードで実装されたテストと  
手動で実施するテストで重複してる。



自動化されているテストは  
手動でやりたくない。



調べてみた





どうやら  
TestLinkのAPIでデキルっぽい



こんなこと  
やってる人がいるようだ





ジェンキンスさんと連携  
自動テストの結果を  
テストケースの管理と実行ができる



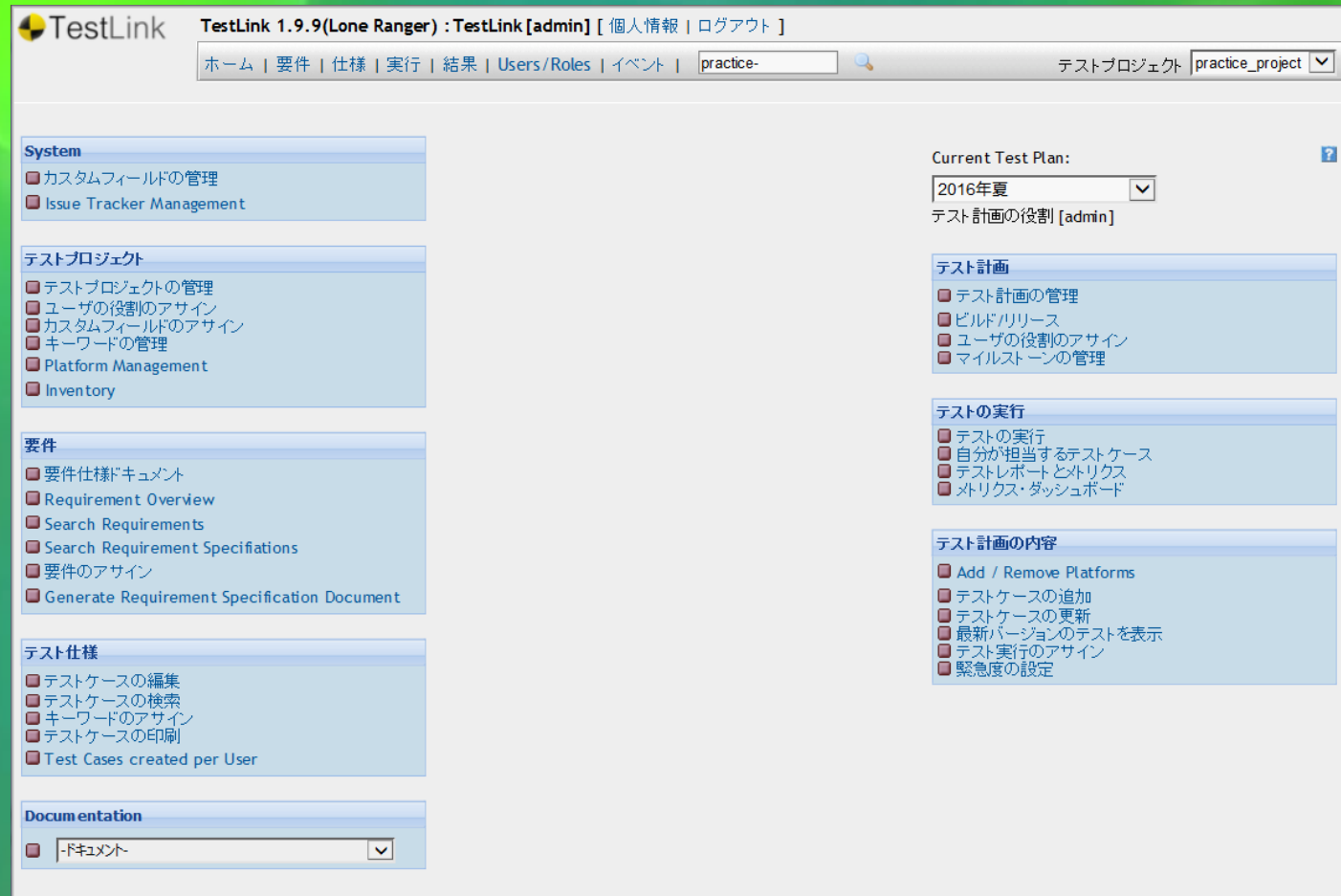


ちなみに



# TestLinkとは





TestLinkはPHPで作成された  
オープンソースのWebベーステスト管理システム



こんなAPIがある  
REST API  
XML-RPC



ちょっと手間取ってる（挫折気味）。  
自分の技術力の低さに嘆く・・・



結果はこうご期待





ついでに、  
こんなこともやってみた



# TestLinkとBTSの連携



Redmineと連携してみた





提供機能は  
TestLink→Redmine



提供機能

TestLinkでテストがFail  
→Redmineにチケット登録





一方通行な感じ  
TestLink→Redmine





なので



少しカスタマイズして  
TestLink⇔Redmine  
にしてみた





追加したRedmineチケットに  
TestLinkのテストケースの  
リンクが**は**ら**さ**る





何がうれしい？



テストで欠陥をみつけてBTSに登録するが、  
欠陥修正後にテスト結果の更新が忘れられる事がある。

TestLinkとBTSが連携していると、  
片方だけ閉じてることがなくなる（はず）。





# サンプルイメージ





# 1. 実行前

▼ テストスイート : 夏は終わらない /

📁 テストケース ID practice-48 :: バージョン: 1

台風11号

テスト担当者がアサインされていません

最終結果 (各ビルド) - ビルド : 8月

バグ管理システムへの接続(sampl\_redmin)

未実行

まだテストされていません。

要約

Preconditions

実行タイプ : 手動

Estimated exec. duration (min) :

#	Step actions	期待結果
1	台風の進路を予測する。	北海道に上陸しない。

## 2. 実行後 (Fial)

▼ テストスイート : 真は終わらない /

📌 テストケース ID practice-48 :: バージョン: 1

台風11号






テスト担当者がアサインされていません

最終結果 (各ビルド) - ビルド : 8月

バグ管理システムへの接続(sampl\_redmin)

日付 : 2016/08/29 01:36:28 - テスト実行 by : 031309 - ビルド : 8月 - ステータス : 失敗

最終結果 (現在のビルド) - ビルド : 8月

日付	ビルド	テスト実行 by	ステータス	Exec (min)	バージョン	バグ	実行モード
📌 2016/08/29 01:36:28	8月	admin	失敗		1	  	 

要約

Preconditions

実行タイプ : 手動

Estimated exec. duration (min) :

#	Step actions	期待結果	Execut
1	台風の進路を予測する。	北海道に上陸しない。	手動

# 3. チケット登録

▼ テストスイート : 真は終わらない /






🔖 テストケース ID practice-48 :: バージョン: 1  
台風11号  
テスト担当者がアサインされていません

最終結果 (各ビルド) - ビルド : 8月

バグ管理システムへの接続(sampl\_redmin)

日付 : 2016/08/29 01:36:28 - テスト実行 by : 031309 - ビルド : 8月 - ステータス : 失敗

最終結果 (現在のビルド) - ビルド : 8月

日付	ビルド	テスト実行 by	ステータス	Exec (min)	バージョン	バグ管理	実行モード
🔖 2016/08/29 01:36:28	8月	admin	失敗		1	    	 
ビルド	関連するバグ						
8月	35 : [新規] : /practice_project/真は終わらない/practice-48:台風11号 - Executed ON (ISO FORMAT): 2016-08-29 01:36:28						

要約

Preconditions

実行タイプ : 手動

Estimated exec. duration (n

#	Step actions	Executed
1	台風の進路を予測する。	北海道に上陸しない。

手動

チケット情報が追加される



# 4. TestLinkへのリンク

バグ #35

/practice\_project/夏は終わらない/practice-48:台風11号

Redmine Admin が1分前に追加.

テストケースへのリンク  
(カスタマイズ)

新規  
通常

-  
-  
-

Execution ID: 447

Tester: Tester

Test Plan: 2016年夏 TestLink:execute#3357-3356-23

Build: 8月

Executed ON (ISO FORMAT): 2016-08-29 01:36:28

Execution Status: failed

# 5. チケットステータス更新

✓ 更新しました。

## バグ #35

/practice\_project/夏は終わらない\practice-48:台風11号

Redmine Admin が37分前に追加. 1分以内前に更新.

ステータス:

優先度:

担当者:

カテゴリ:

対象バージョン:

終了

通常

終了にする

## 6. TestLinkも更新される

▼ テストスイート : 夏は終わらない /

📁 テストケース ID practice-48 :: バージョン: 1  
台風11号  
テスト担当者がアサインされていません

最終結果 (各ビルド) - ビルド : 8月

バグ管理システムへの接続(sampl\_redmin)

最終結果 (現在のビルド) - ビルド : 8月

日付
📁 2016/08/29 01:36:28

ビルド	関連するバグ
8月	36 : [終了] : /practice_project/夏は終わらない/practice-48:台風11号 - Exe

終了に変わる



気になる方は聞いてちょ



勉強会やりますよ～



あぺんでいくす





# 参考サイト

## @bamchohのブログ

- [TestLink の XML-RPC を拡張する](#)
- [TestLink の REST API を触ってみた](#)

## @ootakenのブログ

- [TestLinkで手動テストと自動テストを統合する : Jenkins編](#)
- [TestLinkで手動テストと自動テストを統合する : JUnit編](#)

## TestLink関連記事

- [きちんと学びたいテストエンジニアのためのTestLink入門](#)
- [脱Excel ! TestLinkでアジャイルにテストをする](#)

# TestLinkでできること

- テストケースと結果の管理
- 要求とテストケースの関連付け
- テスト進捗管理
- 結果レポート生成
- BTSとの連携

# 連携できるBTS

- Mantis
- Bugzilla
- Trac
- RedMine