



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE Application Lifecycle Management(ALM) / Quality Center

バージョン12.50 新機能ご紹介資料

日本ヒューレット・パカード株式会社

HP ALM/QC Enterprise



HP ALM and HP QC – 12.50 主な新機能

外部テストインポート

- Junitや Nunitといった標準テストフレームワークから結果の取り込み、同期、表示等が可能に

グローバルサーチ

- 強力な“Google”スタイルのサーチエンジンがプロジェクト内の検索をより容易に

HP ALM and HP QC – 12.50 主な新機能

ユーザビリティの向上

- フィールドサーチ – 探したいフィールドに絞って表示
- フィールド幅の容易な調整でより見やすく

画像に関する機能拡張

- 画像やアプリケーションスナップショットをクリップボードからALMのメモフィールド(詳細やサマリ、テストステップフィールド)に追加可能に

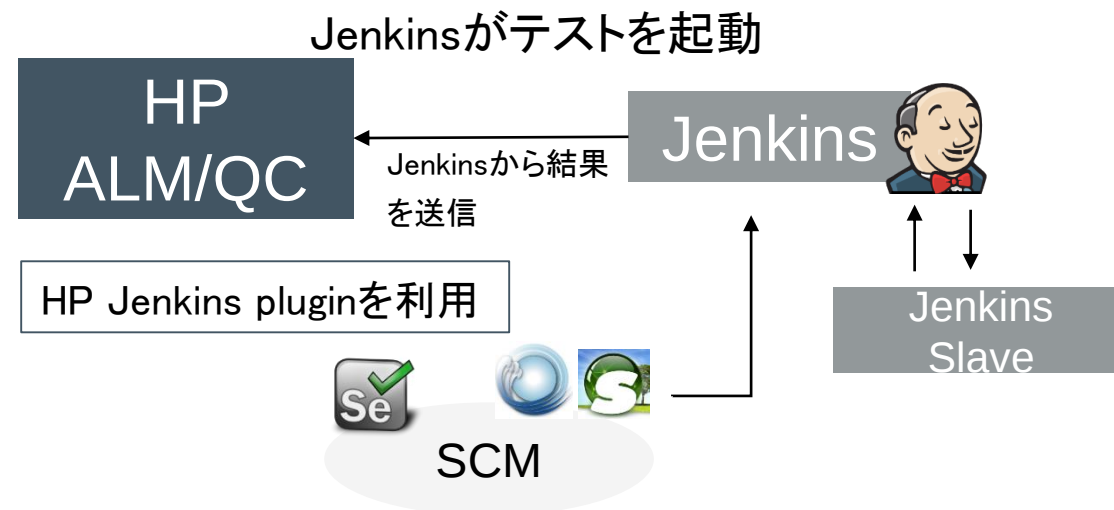
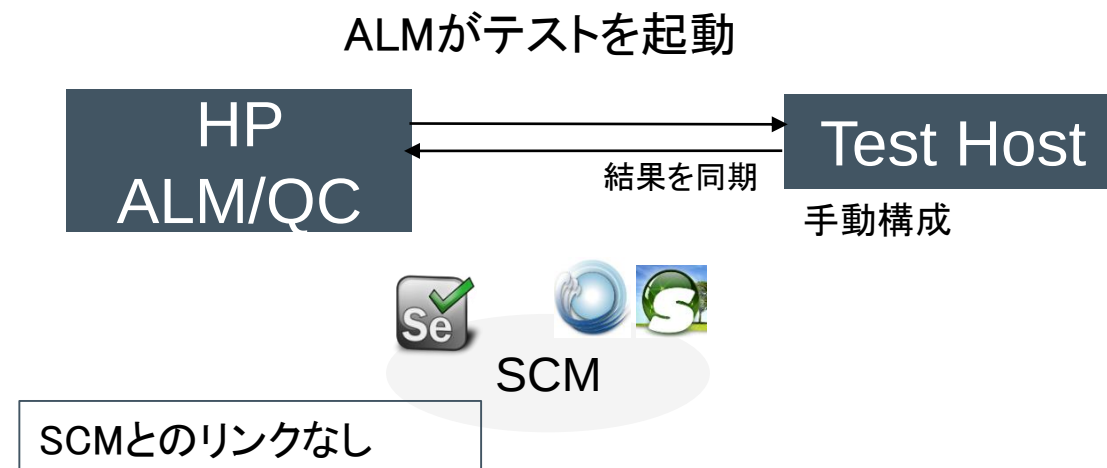
外部テストインポート

アドホック実行

- カスタムテストタイプを使用
- ALM/QC からテストを起動
- ALM/QCに結果を送信

Jenkins 実行

- カスタムテストタイプを使用
- Jenkinsジョブを追加
- Jenkinsからテストを起動
- JenkinsからALM/QCに結果を送信



グローバルサーチ

グローバルサーチではプロジェクト内の情報を
“Google”検索のような形式で表示。
探したい情報を即座に表示可能。

The screenshot shows the HP Global Search interface. At the top, there's a search bar with the text 'validate' and a magnifying glass icon. Below the search bar, it says 'Showing 10 out of 1059 results found (took 28 ms)'. A list of search results is displayed, each starting with a document icon and a title like 'defect 64903'. A red circle highlights the first result, 'defect 64903', and a red arrow points from it to the 'Defect Details' window on the right. The search results list includes fields like Description, Summary, Comments, and various metadata fields like DetectedBy, DevOwner, MainProduct, Priority, R&D/docsTeam, Severity, Status, and Type.

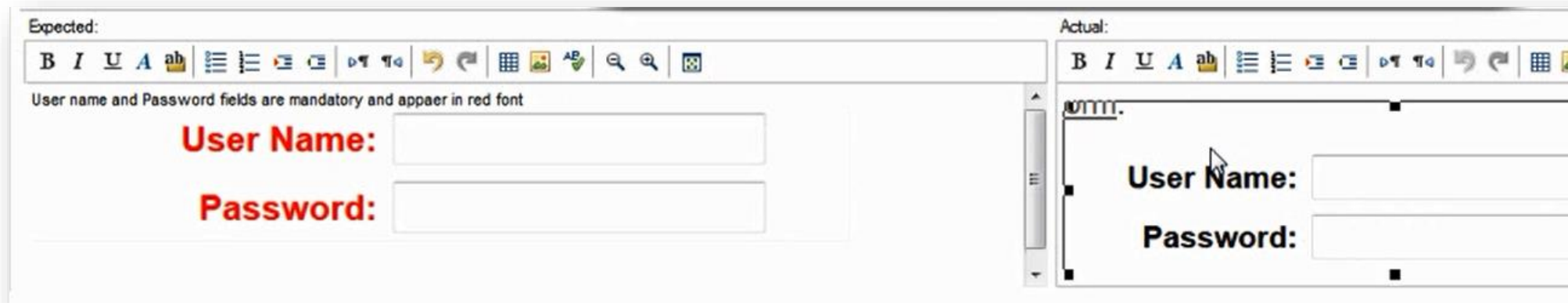
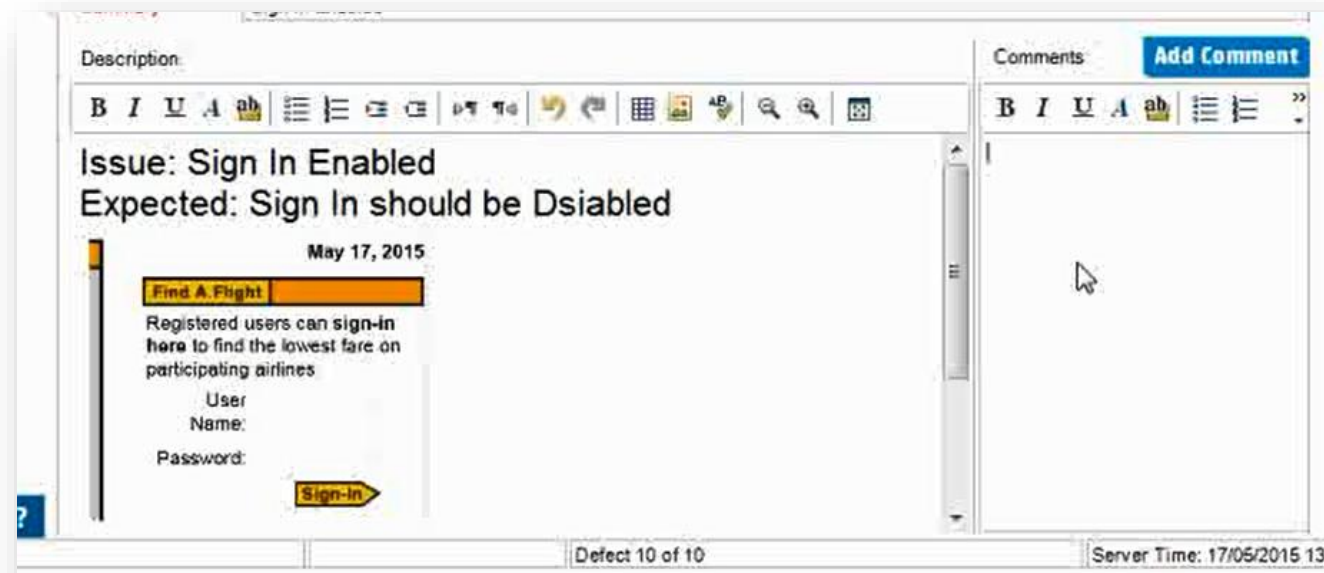
defect 64903 |
fields.Description:
Validate adapter SPI for requirements during evaluation of dummy word integration
fields.Summary:
Validate adapter SPI for requirements during evaluation of dummy word integration
defect 193852 |
fields.Comments:
it will send empty DQL to verify, thus cause the error, while **Validate** on the other hand will
fields.Description:
to **validate** it by "**Validate** all" button, error will be thrown. It is OK when trying to
fields.Summary:
[BV Customization] - Error will be thrown when trying to **validate** a new view by "**Validate** All" button
defect 81679 |
fields.Description:
[PC 135]Use on Change / Delete events to **validate** load test.
PC
fields.Summary:
[PC 135]Use on Change / Delete events to **validate** load test.
defect 194130 |
fields.Comments:
. Seems to be all warnings do not trigger warning message using **Validate** all, unlike errors.
fields.Description:
Validate button, the result with error/warning message will be showed. But when verifying this
fields.Summary:
BV customization: Result of "**Validate** all" is not correct
defect 215223 |
fields.Description:
field, system or UDF, that has no "**Validate** value" option selected in project customization
fields.Summary:
Excel add-in: Validation fails for list fields with no "**Validate** value" setting
defect 63576 |
fields.Description:
Fields table to **validate** the fields that are being uploaded.
Scenario
Every time the
fields.Summary:
QC 9.2 Excel Add-in ER: Add capability of the excel macro to **validate** the Requirement Type

defect Preview
DetectedBy slava
DevOwner slava
MainProduct GOSSIP
Priority 3-High
R&D/docsTeam
Severity
Status Open
Type R&D Internal

The screenshot shows the HP Defect Details window for defect 64903. The window has a sidebar with navigation links like Dashboard, Management, Requirements, Testing, and Defects. The main area displays the defect details, including a summary, description, and various fields like Type, Main Product, Sub Area, Detected in Build, Regression, Status, Testing Area, Severity, Detection Mode, and Priority. The defect is currently in 'Open' status. The description field contains the text: 'Validate adapter SPI for requirements during evaluation of dummy word integration'. The comments field contains the text: 'Documented my progress and remarks in wiki at http://wiki.mercury.com/confluence/ky70C'. The window also has buttons for 'Add Comment', 'OK', 'Cancel', and 'Help'.

画像に関する機能拡張

- 様々な形式の画像を追加可能
- Snipping toolから画像を取得
- 不具合の詳細をビジュアルに
- 手動テストステップをビジュアルに
- 期待結果と実際の結果をビジュアルに比較

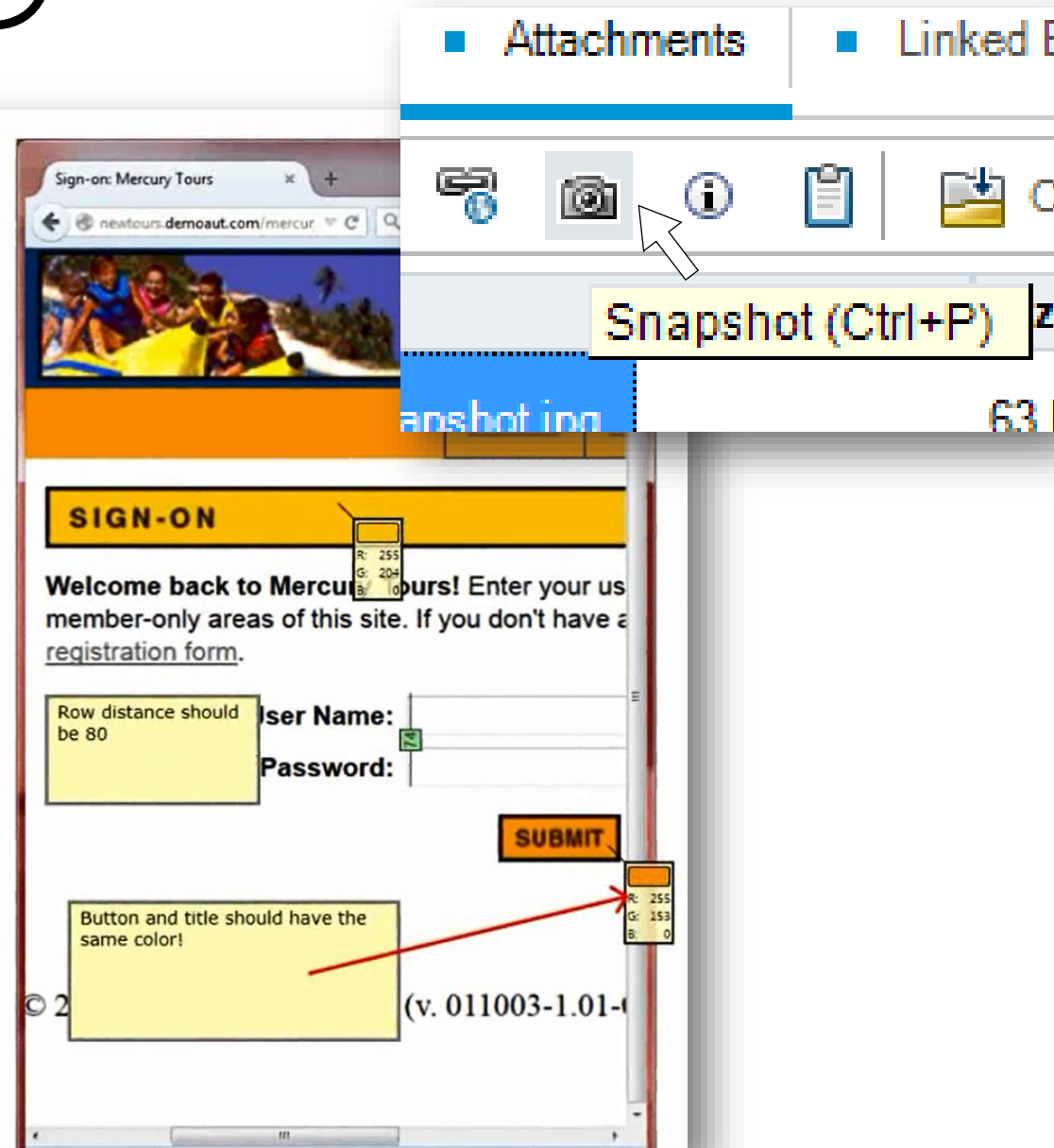


スナップショットとアノテーション

- スナップショットの取得
- スナップショットに情報を追加
- 取得した画像はメモフィールドに追加可能



Save the annotated screen capture, and close the Annotation Workspace.



ユーザビリティの向上

フィールドサーチでは表示させたいフィールドに絞りこんで表示させることが可能。大量にある情報を見やすく表示し、検索や入力をこれまで以上に容易に行えます。

Field Search: |

Category: Defect	Status: New
Project: Mercury Tours Web	Detected in Versi...
Subject: Flight Reservation	Detected on Date: 15/08/2012
Reproducible: Y	Regression: N
Detected By: alex_alm	Severity: 5-Urgent
Assigned To: alice_alm	Priority:
Estimated Fix Tim..	Planned Closing..
Actual Fix Time:	Closed in Version:
Closing Date:	Detected in Cycle:
Detected in Relea...	Detected on Envir... Server: Oracle Linux 2
Product Area:	Target Cycle:

Defect ID	Status
210002 OR...	

列幅の容易な調整(ヘッダー部分をクリック)

Details Page 3

Field Search: detected

Detected in Versio...	Detected on Date: 15/08/2012
Detected By: alex_alm	Detected in Cycle:
Detected in Relea...	Detected on Envir... Server: Oracle Linux 2

Sprinter



Sprinter12.50主な機能拡張



ステップ結果をALMにアップロード



履歴ログ



存在している不具合に関連付け



新しい印刷フォーマット



モバイルテスト機能拡張

効果

- それぞれのステップ毎のステータスをALMにアップロードし、分析やレポートとして利用できます。
- トレーサビリティ観点から最後の実行ログを分離して格納します。
- 重複を排除するため、実行に失敗したテストを作成済みの不具合に関連付けることができます。
- 新しい印刷フォーマットは実行ステップ以下にスナップショットを含みます。
- モバイルの手動テストを効率化するため、SprinterはMobile Centerとの連携を強化

その他の機能強化

編集

- 自動オーサリング
(ステップ記録)
- 期待結果と実際の
結果画像を保存

組み込み

- メモフィールドに画
像イメージを追加
- メモフィールド内に
リンク

実行

- ステップステータス
が変更されるタイミ
ングで画像を取得

Mobile Centerとの連携強化

デバイスの画面をPC上に表示し手動で操作



※Sprinterによるモバイルの操作には別途 Mobile Centerが必要になります。



ネイティブアプリのリモート操作
やマクロによる記録機能の強化



ハイブリットアプリケーションの
サポート



ロングプレス、スワイプ、パン操
作等、RDP経由で可能な操作を
強化

動作環境 (1/2)

必要な環境をご準備ください

最小構成ハードウェアスペック(検証用)

動作環境	
CPU	Quad-Core プロセッサー
空きメモリ量	8 GB 以上
空きHDD容量	8 GB 以上（検証中にHDD消費を監視し本番稼動のリファレンスモデルとして利用）

サポートOS

バージョン	
Windows Server	2008 R2 (x64)
	2012 (x64)
	2012 R2 (x64)

動作環境 (2/2)

必要な環境をご準備ください

サポートDB

バージョン (standard / enterprise に対応、Express はサポート外)	
SQL Server	2012 (x64)
	2014 (x64)
Oracle	12c (x64)



Hewlett Packard
Enterprise

Thank you