



テスト専門会社が語る、品質向上サービスの提案

テスト技術開発部 石原 一宏

JaSST'09 Tokyo テクノロジーセッション
2009年1月29日(木)

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

バルテスのご紹介



バルテスの3本柱

ソフトウェアテストサービス

コンテンツテストサービス

教育コンサルティング

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

本日の内容



- 打鍵機システムによるモバイル環境WEB評価
- 教育セミナーのご紹介

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.



打鍵機システムによるモバイル環境WEB評価

コンテンツテストの
新技術・新サービス

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

モバイルWEB環境評価の必要性



ますます求められるモバイルWEB環境の評価



- ▶ 複雑化・高度化するモバイルWEBコンテンツ
- ▶ 受信端末の機種依存・キャリア依存

効率的なモバイルWEB環境評価が必要

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

コンテンツテストサービスの特徴



サービスの特徴

自動打鍵機/赤外線コントローラーの使用

- ▶ 工数削減や、繰り返しのテスト作業に有利
- ▶ 24時間自動運転が可能
- ▶ 複数台数の同時テストが容易に可能



弊社独自のテスト観点を含むテストストリームの使用

- ▶ 通常動作確認以外にも、異常データ受信時の受信機テストも可能



Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

従来の問題点



- ① 仕様変更弱い
- ② テストスクリプトの変更に時間がかかる
- ③ 機種依存する部分が多々ある



新システムが解決します

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

新システムの提案!!



自動照合システム (ACS: Auto Collation System)

- ▶ 画面上に特定のコンテンツが存在するかどうかを判定

該当コンテンツの選択までを自動実行。
コンテンツの内容が変更されてもシステムが自動で検索。

- ▶ 冗長検索による検索ヒット率の向上

あらかじめ登録しておいた類似するキーワードを使用して
100%合致しなくても『みなし判定』を行い、検索ヒット率の向上が可能。

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

新システムの特徴



- ▶ 画面上の文字を自動認識
- ▶ カーソル選択を自動で実行
- ▶ 検索対象の冗長判定



スクリプト変更のコストを低減

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

サービス導入のメリット



文字の自動認識 自動選択 冗長判定

⇒ 仕様変更への対応が容易

ex.画面上に項目が1行増えてもテストスクリプトの変更の必要がない

⇒ テストスクリプトの再利用性向上

コスト低減

⇒ 変更箇所が限定される

⇒ テストスクリプトの変更回数が減少

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

ビジネスターゲット



頻繁に更新されるWEBシステム

- ⇒ 自動照合機能により、テスト実施時のスクリプト変更工数を抑制
- ⇒ 複数キャリア、複数機種にまたがったテストが可能
- ⇒ 同時実行により(最大9台)、速やかな対応が可能

ターゲットとなるプロダクト

- ▶ ポータルサイト
 - ▶ e-コマースシステム
 - ▶ WEBアプリケーション(アプリなど)
- e.t.c...

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

教育セミナーのご紹介



Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

ソフトウェア開発現場の現状



機能の増大

工数の短縮

メンバーのテストノウハウの不足
テストに対するモチベーションの低下
チームの成熟度の不足
プロセスの成熟度の不足

教育・コンサルティングによる
Solutionのご提案

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

Valtesの教育・コンサルティングサービスの特長



① 座学に偏らない充実した演習

② すぐに現場で使えるノウハウ

③ スキル定着のためのフォローアップ

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

各コースの概要



ソフトウェアテストセミナー「基礎編」

ソフトウェアテストセミナー「設計編」

ソフトウェアテストセミナー「ホワイトボックス編」

ソフトウェアテストセミナー「管理編」

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

新設コースのご紹介



今回、お客様からのご要望にお応えして

組合せ技法 特講

を新設しました！！

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

組合せ技法特講について



- ① 組合せ技法の由来や原理、戦略の立て方までを解説
- ② 直交表、All Pair法、PICTなど各技法の詳しい説明
- ③ 実戦に近い演習を通じて、組合せ技法の“勘所”を伝授

テスト設計に関わる方へ、
新たな技術を提供します

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.

書籍販売のお知らせ



いちばんやさしい
ソフトウェアテストの本

著者：石原 一宏・布施 昌弘
出版：技術評論社

JaSST価格 **700円** (税込)
※アンケートにお答え頂いた方に限り700円!

JaSST'09 Tokyo
バルテスのブースにて
販売しています。

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.



**私たちバルテスはあらゆる角度から
お客様の品質を支えます。**

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.



バルテス株式会社 お問い合わせ先一覧

大阪本社

〒541-0052 大阪市中央区安土町3-5-12 住友生命本町ビル5F
TEL : 06-6267-6500(代表) FAX : 06-6267-6501

東京本部

〒163-1305 東京都新宿区西新宿6-5-1 新宿アイランドタワー5F
TEL : 03-5321-7018 FAX : 03-5321-7019

横浜テストセンター

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-20-8 BENEX S-3ビル12F
TEL : 045-475-4077 FAX : 045-475-4078

名古屋テストセンター

〒460-0003 名古屋市中区錦3-24-17 日本生命栄町ビル5F
TEL : 052-959-5735 FAX : 052-959-5736

ホームページアドレス : <http://www.valtes.co.jp/>

メールアドレス : valtes-inquiry@valtes.co.jp

Copyright (C) 2009 VALTES CO.,LTD. All Rights Reserved.