

関係者各位
プレスリリース

2015年8月21日

会社名 株式会社 S H I F T
 代表者名 代表取締役社長 丹下 大
 (コード番号: 3697 東証マザーズ)
 問合せ先 取締役 CFO 福元 啓介
 (TEL. 03-6809-1128)

SHIFT、ソフトウェアテストに関する特許取得のお知らせ

ソフトウェアの第三者検証・品質保証を手がける株式会社 SHIFT(代表取締役社長: 丹下 大、本社: 東京都港区、証券コード: 3697、以下 SHIFT)は、ソフトウェアテストにおけるテスト設計を支援する装置およびプログラムに関する特許を取得しましたのでお知らせ致します。

1. 特許の概要

- 発明の名称 : コンピュータプログラムのテスト仕様を生成するための装置およびプログラム
- 特許番号 : 特許第 5787404 号

本発明は、プログラムのバグ検出のためのテスト仕様書作成において、ソフトウェアテストの精度を十分に担保しつつテストに要するコストの削減を可能にする手段の提供を目的として開発されました。本技術をもとに、蓄積された検証データから不具合発生確率をスコアリングすることにより、曖昧になりがちなテストボリューム(コスト)の調整を、不具合リスクをもとに判断できるようになります。

その結果、テスト対象製品ごと、お客様ごとに最適化したテスト提案が可能となり、また、個々の担当者に依存しがちなテスト設計の精度を更に向上させることが可能になります。今後、本特許の内容を弊社独自のソフトウェアテスト支援ツール「CAT(Computer Aided Tool)」に取り込むことにより、品質保証の観点から、より安心・安全なソフトウェア製品が広がる世界の発展に貢献していく所存です。

テスト設計 _____

テストケース

テストパターン	条件1	条件2
A	○	○
B	○	○
C	○	○
D	○	○



蓄積データから不具合を予想

	不具合予想	重要度
A	0%	低
B	3%	高
C	2%	中
D	5%	高

テストプラン _____

重要度に応じた間引きを提案

	A 重要度「低」	B 重要度「高」	C 重要度「中」	D 重要度「高」
全テスト	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
間引き①	□	●●●●	●●●●	●●●●
間引き②	□	□	●●●●	●●●●

コストと不具合リスクを可視化

	コスト	不具合リスク
全テスト	3,XXX円	5pt
間引き①	9XX円	20pt
間引き②	3XX円	35pt

- メリット** 1. 経験の差によるバラつきがなくなる
- メリット** 2. 思い込みによる抜け・漏れが減る
- メリット** 3. テストのコストと不具合の発生率を明示できる

2. CAT について

SHIFT が独自開発し、製品化したソフトウェアテスト支援ツールです。

ソフトウェアテスト工程におけるリアルタイム進捗管理、テスト実行と連携した障害管理機能をはじめ、各種開発ツールとのシームレスな連携機能、製品の品質状況やプロジェクトメンバーの生産性を可視化した豊富な分析機能など、ワンストップツールとして、プロジェクトマネージャーや開発やテストメンバーの効率的な業務をサポートします。

弊社社内での業務効率化のために生まれたツールですが、多くのお客様より製品化のご要望をいただき、この度、クラウドサービスとして提供させていただくことになりました。(参照 : <https://www.catcloud.net/>)

3. 会社概要

会社名 株式会社 SHIFT (<http://www.shiftinc.jp>)
所在地 東京都港区麻布台 2-4-5 メソニック 39MT ビル
設立 2005 年 9 月
代表者 代表取締役社長 丹下大
事業内容 ソフトウェアの品質保証、テスト事業

■本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社 SHIFT 広報

TEL: 03-6809-1128 E-mail: info@shiftinc.jp