



ZIPC FOT

Classification Tree Methodを活用したテストケース生成ツール

ZIPC FOTとは

Classification Tree Methodを活用して、ブラックボックステストのテストケース作成を支援するツールです。Classification Treeでテスト設計して、N-Wise網羅度のテストケースを自動生成します。

テスト設計の観点が見えない

テストケースのレビューに時間がかかる

テストケースの網羅度が見えない

テストケース作成に時間がかかる

ZIPC FOTで解決！

ツリー設計でテスト設計の観点が見える

ツリー設計レビューにより効率化

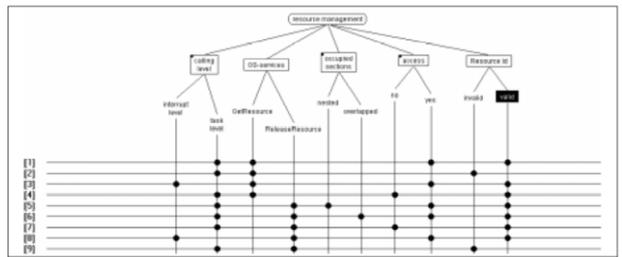
N-Wise網羅度のテストケースを生成

自動生成で作業工数が削減

Classification Tree Method : CTMとは

CTMは、1993年に開発されたブラックボックステストを支援するテスト手法で、システムのパラメータ (Aspects) とパラメータ値 (Class) を分類木に設計して、テストケースを生成する手法です。

ソフトウェアテストの国際標準であるISO/IEC 29119で仕様ベーステスト技法として挙げられています。



出典：OSEK/VDX Conformance Testing Methodology Version2.0, April 16th 1999

ツール利用方法

仕様書



ツリー作成



テスト仕様書

テスト仕様書生成

導入事例：オムロンソーシアルソリューションズ株式会社様 ～鉄道改札機～

ICカード千円チャージ機にZIPC FOTを適用！

- テストツリー**作成は容易**
- テストツリーの**レビューが図で容易**
- テストケース数を**絞り込みによりコントロール可能**なことが利点
- テストケースの**網羅性を保障可能**なことも利点

