

システム開発におけるリグレッションテストの効率化

T.S

(株式会社マイクロソフトウェア 北海道支社

エンベデッドソリューション事業部 システムデバイス BU)

要旨：近年、さまざまなシステム開発において品質向上とコスト削減の意識が高まっている。品質向上とコスト削減は相反な関係であり、品質向上を目指すとコストは増加する。

そこで著者はコストを抑えつつ、品質を向上させるためにリグレッションテストに着目した。

モジュールテストの自動実行を支援するためのツールをリグレッションテストに使用し、独自のアイデアからモジュールテスト工程・結合テスト工程のリグレッションテスト自動化に関する効率化を行った。本論文では、その効率化対応と工数削減の可視化について論じる。

キーワード：リグレッションテスト、モジュールテスト、結合テスト、NUnit

Increase in efficiency of the regression test in systems development

T.S (Micros software, Inc)

Abstract: In recent years, the consciousness of improved quality and cost reduction is increasing in various systems development. Improved quality and cost reduction are opposite relations, and if improved quality is aimed at, cost will increase. Then, holding down cost, the author paid his attention to the regression test, in order to raise quality. The tool for supporting automatic execution of a module test was used for the regression test, and the increase in efficiency about regression test automation of a module test process and a combined test process was devised from the original idea. This paper discusses visualization of the increase-in-efficiency correspondence and man day reduction.

Key word: Regression test, Module test, Integration Test, NUnit