

特集 変貌を遂げる ソフトウェア・テクノロジー

ソフトウェアは企業のビジネスならびに社会基盤を支える情報システムの重要な要素として進化を遂げてきました。そして、大規模かつ複雑化した情報システムをビジネスや市場の変化に機敏に対応させていくためには、SOA (Service Oriented Architecture) に代表される柔軟かつ拡張性のあるソフトウェアのアーキテクチャーやテクノロジーを導入していくことが大切です。柔軟なシステムを実現する選択肢としてオープン・スタンダード、オープン・ソース、そしてオープン・アーキテクチャーなどの活用があります。IBM はこれらオープン戦略に積極的に投資をしています。例えば、オープンソースに Eclipse を提供して Java 統合開発環境ならびにリッチ・クライアント基盤としての大きな成功を収めました。その成果は IBM ソフトウェア製品にも利用されていますが、オープンソース・ソフトウェアをアプリケーション開発サービスにおいて有効に活用する事例として実績を重ねてきています。

オープンソース・ソフトウェア開発の成功体験から、コミュニティの力を生かしたオープンソース型開発やコミュニティ駆動型開発という新しいソフトウェア開発手法が生まれました。世界中から専門家がコミュニティに集まり、Web2.0 などのツールを活用して議論やフィードバックを集中的に繰り返し、新しいテクノロジーが効率よく生み出されたのです。Jazz™ と Project Zero はコミュニティ駆動型開発を導入し、製品開発の初期段階から社外ユーザーのフィードバックを取り入れて機能や品質の向上が図られました。

本特集では、新しいソフトウェア・テクノロジーとともに、テクノロジーを生み出すツールや開発手法についてご紹介します。IBM は最新のテクノロジーに関する情報をいろいろな形で積極的に発信していますが、この記事が変貌を遂げつつあるソフトウェア・テクノロジーへの理解を深めるきっかけとなれば幸いです。

2008年 10月 ProVISION 59号「特集テーマ:変貌を遂げるソフトウェア・テクノロジー」

コンテンツ・リーダー 野田 晴義



The Perspectives of this Special Issue:

Vision for Changes in Software Technology

As an important component of the information systems that support infrastructure of business enterprises and of society, software has achieved an evolution. Also, flexible and scalable architectures and technologies, such as SOA (Service Oriented Architecture), should be introduced so that large-scale and complicated information systems can quickly respond to changes in the business and the market. Open Standards, Open Source, and Open Architectures will enable the achievement of flexible IT systems. IBM has been actively investing in this area as its Open Strategy. For instance, Eclipse was offered as Open Source and it has succeeded as a Java integration development environment and a rich client platform. These results are delivered not only to IBM software product, but also in cases where application development services with Open Source Software are used.

New software development methods like Open Source Development and Community Driven Development were derived from the best practices of community power and successful experiences of Open Source activities. New technologies have been efficiently invented through iterative discussions and feedback by community experts who have gathered from all over the world and used Web2.0 tools. "Jazz™" and "ProjectZero" introduced Community Driven Development, feedback from external users has been taken, and the functionality and quality of "Jazz" and "ProjectZero" have been improved since the early stages of product development.

This special issue introduces a new software technology, and a software development tool and method which enable software technologies to be invented. IBM is actively publishing various information on the latest technology. We particularly hope this issue will deepen understanding of changes in software technology.

October 2008, ProVISION No. 59 "Special Issue: Vision for Changes in Software Technology"

Sincerely, Haruyoshi Noda