

Rational Team Concert con Erich Gamma



Software Group



Erich Gamma, IBM Software Group, Rational Distinguished Engineer – Jazz Technical Lead

IBM Rational Team Concert permette lo sviluppo dei software ed ha come scopo di aumentare la produttività, sia nell'ambito di un lavoro individuale sia di una collaborazione con un team, di velocizzare i cicli di sviluppo e di creare software migliorandone la qualità. La nuova versione 2.0 è stata presentata a Zurigo in occasione del Rational Software Developer Platform 2009.

Erich Gamma ha la funzione di Distinguished Engineer per il Rational nel settore Rational Software del Software Group IBM a Zurigo e attualmente lavora al progetto Rational Team Concert. Questo informatico svizzero è diventato famoso grazie al suo impegno con Eclipse e come coautore del libro "Design Patterns - Elements of Reusable Object-Oriented Software".

Il signor Gamma è a disposizione per una breve intervista e ci spiega l'impatto che ha avuto Eclipse nel suo attuale lavoro."

Erich Gamma: „Eclipse per me ha costituito il progetto dei miei desideri. Infatti, ci ha offerto l'opportunità di riflettere sulla questione fondamentale: come dovrebbe presentarsi un ambiente di sviluppo ideale? Eclipse ha chiaramente influenzato gli ulteriori lavori. Con questo progetto, abbiamo appreso molto non solo a livello di architettura e di tecnica, ma anche sui processi di sviluppo stessi, più precisamente sul modo di sviluppare i software in modo decentralizzato, di implementare dei tool efficacemente, di collaborare efficientemente in team e, per terminare, ottenere un'immagine pertinente delle operazioni in corso. Noi abbiamo soprattutto riconosciuto l'importanza della trasparenza in un processo di sviluppo del software. Eclipse è un prodotto di sviluppo Open Source e, come è solito in questi casi, è stato sviluppato con trasparenza. Grazie a ciò abbiamo potuto ottenere dei riscontri sul nostro approccio, che ci ha convinti dell'importanza della trasparenza in questione. Essa permette quindi degli scambi diretti con i clienti, come pure la formazione di una comunità, creando una vera situazione vincente (win-win). Quest'ultima va a beneficio sia dei fornitori che dei clienti. Sono dei vantaggi che desidero utilizzare anche in futuro, nell'ambito dello sviluppo di ulteriori software.”

Attualmente il signor Gamma partecipa al progetto Rational Concert, un ambiente di sviluppo completamente interattivo destinato ai team dislocati delle grandi aziende. Il signor Gamma ci spiega quali sono i prerequisiti essenziali per un lavoro efficace in un team.

Erich Gamma: „Il Rational Team Concert, è un progetto che è iniziato quattro anni e mezzo fa. Il nostro obiettivo era di ristudiare e riproporre l'ambiente di sviluppo organizzandolo in modo che potesse supportare il lavoro del team in modo ottimale. Per poter garantire l'efficienza dello sviluppo, è essenziale avere sempre una prospettiva chiara della situazione. Chi fa cosa? Per quale motivo? Assicuriamo così la trasparenza del processo. Ma ciò richiede che gli autori conoscano molto bene i prodotti e che siano informati sui livelli di responsabilità del team, come pure delle

norme esistenti. Bisognerà che queste norme siano formulate esplicitamente e che il progetto software in corso sia assolutamente trasparente. Con il Team Concert, avevamo ed abbiamo come obiettivo, di mettere in pratica questi principi e penso che almeno in parte ci siamo riusciti. Noi lavoriamo infatti, da più di due anni e con successo, in seno ad un team internazionale distribuito e siamo stati in grado di aumentare considerevolmente la produttività.

Il Rational Team Concert permette una trasparenza estesa del processo di sviluppo. Grazie a questo prodotto, ogni membro del team ha la possibilità di conoscere i dettagli del progetto e di seguire da vicino il suo svolgimento. Abbiamo chiesto al signor Gamma perché la trasparenza era decisiva.

Erich Gamma: „Una trasparenza completa offre numerosi vantaggi: ogni membro del progetto conosce la sua evoluzione, garantendone così il percorso e permettendoci, per esempio, di verificare quali modifiche sono state apportate, in quale momento e per quale motivo. Sono così in grado di seguire l'insieme del processo di sviluppo, dalla pianificazione fino alla creazione del prodotto attuabile. In caso di problemi, posso identificare la loro causa e porvi rimedio. Ogni membro del team ha d'altra parte la possibilità di prendere le misure necessarie per risolvere i relativi problemi. Non devo più aspettare due o tre giorni prima di poter reagire. In un ambiente di sviluppo che permette un lavoro in team efficace, posso risolvere immediatamente i problemi. Se una sequenza viene interrotta, mi avvertono all'istante. Vedo cosa sta succedendo, capisco il motivo delle modifiche e sono al corrente di un'eventuale correzione in corso. Grazie a ciò, il nostro team internazionale, distribuito in tutto il mondo, collabora con successo e può aumentare la sua efficacia.

La versione 2.0 del Rational Team Concert, permette di ottimizzare, automatizzare e semplificare lo sviluppo dei software. Il signor Gamma ci spiega quali sono le novità di questa nuova versione.

Erich Gamma: „In merito alla versione 2.0 del Rational Team Concert, desidero prima di tutto menzionare quattro novità. La prima: è molto importante migliorare l'evoluzione. Abbiamo investito molto nell'ottimizzazione delle prestazioni dei server, così da permettere, ad un numero elevato di utenti, un uso intensivo e sincrono, che non ponga più problemi. Oggi, l'evoluzione è garantita. Abbiamo effettuato delle prove concrete e simulato un uso simultaneo con 1500 persone. Abbiamo realizzato una messa a punto per poter garantire che solo le persone autorizzate fossero in grado di accedere ai dati interessati.

La seconda importante ottimizzazione concerne il sostegno alla pianificazione e la pianificazione funzionale. I clienti ci hanno comunicato la loro aspettativa: disporre dei vantaggi di funzionalità in questi campi. Per questo motivo, abbiamo migliorato il supporto SCRUM (SCRUM è un metodo competitivo per la pianificazione e l'approvazione, come pure per l'elaborazione di un piano di evenienza). Conformemente alle richieste degli utenti, abbiamo inoltre ottimizzato la gestione dei ruoli e della pianificazione nell'interfaccia dell'utente Web (Web UI) ed oggi è possibile eseguire il processo complessivo di pianificazione in questa interfaccia.

La terza novità concerne l'integrazione del Rational Team Concert con altri prodotti. A questa iniziativa abbiamo dato il nome "Collaborative Application Lifecycle

Management”. Essa ha come scopo di assicurare l’interazione del Rational Team Concert con altri prodotti, come per esempio il Rational Quality Management. Il Rational Team Concert supporta l’API REST nell’ambito dell’ “Open Service for Lifecycle Collaboration”, che permette il tipo di integrazione sopra menzionata. Per finire, desidererei indicare il miglioramento dell’integrazione del ClearQuest e del ClearCase, per i quali proponiamo varie proposte e importatori.

Per concludere, il signor Gamma ci spiega come il portafolio Rational e in particolare il Rational Team Concert, si svilupperanno in futuro.

Erich Gamma: “La piattaforma base “Jazz Foundation” gioca un ruolo essenziale. Noi prevediamo di sviluppare vari prodotti a partire da quest’ultimo. Attualmente, disponiamo di soluzioni Rational Team Concert, Rational Quality Manager e Rational Requirement Composer. Questa gamma sarà ancora estesa con dei tool di gestione di progetto e di reporting. Inoltre, come spiegato prima, cerchiamo di realizzare l’integrazione con la linea di prodotti Jazz esistente, così come dei prodotti non Jazz. L’ “Open Source Lifecycle Collaboration” (OSLC) gioca anch’esso un ruolo importante. Tuttavia ci focalizziamo sul modo in cui supportiamo i tool e gli strumenti disponibili nell’ambito del metodo “Measured Capability Improvement Framework”. Desideriamo assicurarci, che gli utenti dei nostri tool abbiano la possibilità di migliorare le loro conoscenze dei metodi, per esempio, a livello di sviluppo collaborativo e che possano anche ottenere dei riscontri sull’uso di questi metodi. Questi sono i principali punti dell’evoluzione del portafolio Jazz e del Rational Team Concert.”

Homepage Team Concert Svizzera francese

<http://www-142.ibm.com/software/products/ch/fr/rtc-standard>



© Copyright IBM Corporation 2009 Tutti i diritti riservati

IBM e il logo IBM sono marchi depositati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Marchi di altre aziende/produitori sono riconosciuti. Condizioni contrattuali e prezzi sono reperibili presso l’IBM e i Business Partner di IBM. Le informazioni relative ai prodotti si riferiscono alla situazione attuale. Oggetto e volume delle prestazioni sono definiti esclusivamente nei rispettivi contratti. Il presente documento è inteso unicamente quale bollettino informativo.