

LE AVVENTURE DI GIGI E LUCA:

Come hanno ripreso il controllo della situazione.



Gestisci le architetture

Gigi cerca nuove soluzioni per aumentare la flessibilità e riutilizzare le applicazioni.

Vedi pag. 4

Gestisci modifiche e release

Deciso a facilitare il monitoraggio, Gigi blocca modifiche e release.

Vedi pag. 8

Gestisci processi, risorse ed esigenze

Con l'ingegno (e il sudoku), Gigi dimostra che l'utilizzo dei software è in linea con il business.

Vedi pag. 12

Gestisci qualità e protezione de software

Luca e Gigi decidono ai prendersi una pausa. E affidano a un nuovo assunto la gestione della qualità dei software.

Vedi pag. 16



ECCO COME LUCA E GIGI HANNO RIPRESO IL CONTROLLO

Le sfide che Gigi e Luca si trovano ad affrontare non sono poi così rare negli odierni ambienti informatici.

Team dislocati in diverse aree geografiche sono costantemente alla ricerca delle migliori soluzioni per collaborare lungo il ciclo di vita della fornitura, dato che la condivisione delle informazioni e la continuità e uniformità dei processi sono obiettivi difficili da raggiungere.



Benvenuto nel futuro della gestione del software: dove i team collaborano in modo efficace, a prescindere dalla loro ubicazione geografica. Qui, la condivisione di informazioni, best practice e flussi di lavoro standardizzati ottimizzano i tempi e le risorse... IBM offre strumenti per la realizzazione di applicazioni studiati appositamente per ogni fase del ciclo di vita: dalla gestione di architetture, modifiche e release fino alla gestione dei processi, dei portafogli e della qualità.

IBM propone un'ampia gamma di prodotti e servizi in grado di venire incontro alle esigenze dei tuoi team: per operare con affidabilità e raggiungere gli obiettivi.

Luca e Gigi si sono imbarcati in un difficile viaggio alla ricerca della gestione ideale del software. Fai in modo che non sia così anche per te.

SFOGLIA IL CATALOGO PER SCOPRIRE COME RAGGIUNGERE RAPIDAMENTE LIVELLI DI ECCELLENZA NELLA GESTIONE DEL SOFTWARE.

Gestisci le architetture

Progetta e implementa rapidamente architetture per SOA, sistemi e applicazioni

Pagina 3

Gestisci modifiche e release

Migliora la fornitura e il monitoraggio del ciclo di vita del software: dalle esigenze fino all'implementazione.

Pagina 7

Gestisci processi, portafogli ed esigenze

Allinea obiettivi, best practice e progetti di business per migliorare produttività e capacità di previsione.

Pagina 11

Gestisci qualità e protezione del software

Garantisci funzionalità, affidabilità, protezione e prestazioni del software in tutto il ciclo di vita dello sviluppo applicativo.

Pagina 15



GESTISCI LE ARCHITETTURE

Sempre costretti a ottenere il meglio a costi iper-ridotti, chi - come te - sviluppa software sa che la possibilità di riutilizzo è un fattore chiave, visto che le applicazioni vengono massimizzate per lasciare spazio ad architetture più flessibili ed efficaci per il business. Dalla realizzazione applicativa basata su modelli ad ambienti integrati, gestione delle infrastrutture e strumenti di test per gli sviluppatori,

i prodotti IBM offrono quanto c'è di meglio per modellare, progettare e realizzare rapidamente architetture affidabili per SOA, applicazioni e sistemi.

Dai un'occhiata alle offerte di queste pagine e scopri l'ampia gamma di prodotti che potranno aiutarti a creare un'architettura adatta, affidabile e a prova di business.

NON PERDERE LA "RATIONAL SOFTWARE DEVELOPMENT CONFERENCE ITALIANA 2008".

Entra nella leggenda dei migliori professionisti dello sviluppo software, partecipando alla terza edizione Rational Software Development Conference Italiana, in programma il 2 Ottobre a Milano ed il 7 Ottobre a Roma.

Una manifestazione prestigiosa, in cui i professionisti dello sviluppo software hanno l'opportunità di imparare come utilizzare eroicamente IBM Rational per combattere informazioni isolate, sovraccarico di dati, scadenti processi di qualità e ostacoli geografici e linguistici di ogni tipo.

Per avere successo nel mondo di oggi, caratterizzato da una forte dislocazione geografica, non basta l'atteggiamento eroico del singolo. Ci vuole collaborazione, capacità organizzativa efficace, lavoro di team.

Tutti questi elementi ti verranno forniti (insieme a molti altri) in 14 moduli altamente informativi, per un totale di 285 sessioni e workshop pratici che coprono l'intero ciclo di vita dello sviluppo del software.

Non perdere questa opportunità di avere informazioni aggiornatissime per il tuo lavoro quotidiano.

Per saperne di più, visita il sito ibm.com/software/it/rational



Pensaci, amico.
Ci sarà un modo migliore
per fornire queste
architetture complesse.

SVILUPPO BASATO SU MODELLI

IBM Rational Software Architect

Gli architetti software e i programmatori senior hanno il compito di delineare, gestire e fornire tutti gli aspetti dell'architettura software di un'applicazione. Gli aspetti di architettura e sviluppo sono unificati in un unico potente strumento, di facile utilizzo, per la progettazione e lo sviluppo. Sfruttando lo sviluppo basato su modelli con UML 2.0, consente agli utenti di creare applicazioni e servizi con architetture strutturate e dotate di potenti funzionalità grafiche e di analisi del codice dell'architettura. Sviluppato a partire dalla piattaforma Eclipse aperta ed estensibile, può contare su standard del settore aperti.

IBM Rational Software Modeler

Architetti, analisti e progettisti di sistemi devono specificare e gestire varie versioni di un sistema in fase di sviluppo. Questo strumento di modellazione e progettazione visiva consente agli utenti di sviluppare e comunicare con chiarezza i propri progetti mediante UML 2.0, il linguaggio di modellazione dei sistemi standard del settore. Sviluppato a partire dalla piattaforma Eclipse aperta ed estensibile, può contare su numerosi standard del settore aperti per garantire un livello di estensibilità senza precedenti.

IBM Rational Systems Developer

Un prodotto integrato di progettazione e costruzione basato su Eclipse. Può contare su tutta la potenza di Eclipse, oltre a includere plug-in che consentono agli architetti software e agli sviluppatori che utilizzano la tecnologia basata su modelli di creare applicazioni C/C++ e Java. J2SE con architetture ben strutturate utilizzando UML 2.0 e DoDAF (Department of Defense Architecture Framework).

IBM Rational Data Architect

Uno strumento completo per la modellazione dei dati e la progettazione dell'integrazione che consente ai Data Administrators di comprendere le risorse informative, associarle tra loro e creare schemi di database e di integrazione. Questo prodotto si integra con gli altri aspetti del ciclo di vita, tra cui la gestione delle esigenze e delle versioni, garantendo la flessibilità necessaria per progettare con facilità: da un semplice database relazionale a un database complesso.

AMBIENTI DI SVILUPPO INTEGRATI

IBM WebSphere Studio Asset Analyzer

Aiuta il personale IT nelle attività di ricerca e analisi eseguite sulle applicazioni aziendali esistenti, favorendo la comprensione dei rapporti tra le applicazioni e le loro strutture e consentendo di acquisirne il pieno controllo.

IBM Rational Application Developer for WebSphere Software

Un ambiente di sviluppo integrato completo, ottimizzato per accelerare la progettazione, lo sviluppo, l'analisi, il testing, la definizione dei profili e l'implementazione delle applicazioni in IBM Websphere Application Server, mediante l'utilizzo di tecnologie Java, Java EE, Web, di servizi Web, SOA e per portali.

GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE

IBM Rational Asset Manager

Una soluzione per la gestione delle risorse di sviluppo software che favorisce la collaborazione e consente alle organizzazioni di individuare, gestire e controllare la progettazione, lo sviluppo e l'utilizzo delle risorse software (compresi i servizi, nell'ambito di un'iniziativa SOA). Grazie a questo software, le organizzazioni IT possono fornire innovative soluzioni IT, riuscendo a tenere i costi sotto controllo, ridurre i ritardi applicativi e migliorare flessibilità e reattività del business, con un riutilizzo semplificato delle risorse software.

“Quando ti viene una grande idea, devi trovare un partner capace di pensare in grande come te e, soprattutto, in grado di garantirti grandi risultati. IBP ha capito quali sono i nostri obiettivi meglio di chiunque altro. E ci aiuta a trovare soluzioni per raggiungerli!”

- Ton van Schie, CEO, Cashferium

STRUMENTI DI TESTING PER GLI SVILUPPATORI

IBM Rational PurifyPlus

Un pacchetto di strumenti analitici runtime pensato per gli sviluppatori che devono ottimizzare l'affidabilità e le prestazioni delle applicazioni su piattaforme Windows, Linux e UNIX. Segnala perdite di memoria, elabora profili di prestazione delle applicazioni e analizza la copertura del codice per linguaggi Java, C/C++, Visual Basic e .NET gestiti, compresi C# e VB.NET.

IBM Rational Test RealTime

Una soluzione completa per il testing dei componenti e l'analisi statica e runtime per lo sviluppo di software tecnico integrato in tempo reale e di altro software tecnico multipiattaforma. Esegue l'analisi del codice, il rilevamento delle perdite di memoria, l'analisi della copertura del codice, il controllo dei punti critici e il testing di unità/regressione per C/C++, Java e Ada in un ambiente integrato (da un microchip a 8 bit fino a un RTOS a 64 bit) mediante un'innovativa tecnologia di sviluppo personalizzabile. Include assistenza per soddisfare i requisiti di conformità DO-178B e gli standard di codifica MISRA.



GESTISCI MODIFICHE E RELEASE

Sappiamo tutti che moltissimi problemi degli ambienti IT sono riconducibili alle modifiche. Queste sono infatti quasi impossibili da tenere sotto controllo. O, per lo meno, lo erano fino a poco tempo fa.

IBM sa che una gestione efficace di modifiche e release richiede un'ampia gamma di strumenti di supporto a portata di mano, per velocizzare, standardizzare e automatizzare i cicli di build e release: prodotti per gestire la configurazione del software, in grado di garantire un corretto controllo delle versioni; prodotti per gestire le modifiche che facilitino il controllo dei difetti e l'automazione dei processi; e infine prodotti sofisticati per gestire il processo di build e release.

Non lasciarti sfuggire gli strumenti necessari per implementare la visibilità di progetti e processi, gestire team distanti tra loro e fornire registri di verifica. Senza dimenticare un altro aspetto fondamentale: la possibilità di monitoraggio.

I prodotti presentati nelle pagine che seguono possono aiutarti a raggiungere questo e molti altri obiettivi.

IBM Tivoli Provisioning Manager

Si integra con IBM Rational ClearCase per garantire l'automazione del processo di distribuzione, consentendo l'implementazione di file di build approvati direttamente dal repository del codice di origine in una serie di ambienti di testing, per poi andare in produzione. Effettua il provisioning e la configurazione di server, sistemi operativi, middleware, applicazioni e dispositivi di rete che fungono da router, switch, firewall e unità di bilanciamento del carico. Utilizza workflow per automatizzare il processo manuale di provisioning e implementazione.

GESTIONE DELLA CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE

IBM Rational ClearCase

Una soluzione leader per la gestione della configurazione del software, che garantisce un sofisticato controllo delle versioni, l'accesso in tempo reale a file e directory, la gestione del workspace, il supporto dello sviluppo parallelo e la verifica della compilazione per migliorare la produttività. L'integrazione con i principali IDE ti consente di lavorare nel tuo ambiente preferito. Grazie ai client leggeri e ricchi di funzionalità, puoi lavorare sia in locale che in remoto. Il supporto degli ambienti open source garantisce maggiore flessibilità per ogni utente.

IBM Rational ClearCase MultiSite

Un'opzione per Rational ClearCase che supporta l'accesso distribuito alle risorse software mediante la replica e la sincronizzazione automatica dei repository Rational ClearCase.



IBM Rational ClearCase Change Management Solution

Gestione integrata della configurazione del software e delle modifiche per migliorare monitorabilità e controllo lungo l'intero ciclo di vita del software stesso. Il sofisticato controllo delle versioni, la gestione automatizzata del workspace, il supporto dello sviluppo parallelo e la verifica della compilazione migliorano la produttività. Il monitoraggio dei difetti, l'automazione dei processi e il reporting incrementano visibilità e controllo.

IBM Rational ClearQuest

Una soluzione per la gestione delle modifiche software che offre funzioni di monitoraggio dei difetti e delle modifiche, automazione dei processi, reporting in tempo reale e monitorabilità lungo il ciclo di vita per visibilità e controllo più efficienti del ciclo di vita del software. L'automazione dei flussi di lavoro e le notifiche automatiche via e-mail ottimizzano le comunicazioni e il coordinamento tra i team. Le funzionalità di gestione testing centralizzano le attività di testing (dalla pianificazione ai risultati), per una migliore qualità software. L'integrazione con gli strumenti per la gestione di esigenze, sviluppo, compilazione, testing, implementazione e portafoglio semplifica e accelera la risposta alle modifiche. Le firme elettroniche, l'autenticazione degli utenti e i registri delle verifiche semplificano la gestione della conformità.

BUILD E RELEASE

IBM Rational Build Forge Express Edition

Gestione automatica di build e release per piccole e medie imprese. Facile da installare e implementare. Utilizza gli strumenti e gli script esistenti. Supporta una vasta gamma di piattaforme e database.

IBM Rational Build Forge Standard Edition

Aiuta i team a standardizzare le attività ripetute, a migliorare la qualità del software, a gestire le disposizioni di conformità e a velocizzare la compilazione del software

IBM Rational Build Forge Enterprise Edition

Automatizza e accelera i processi di build e release per lo sviluppo iterativo e la fornitura uniformata del software. Comprende tutte le funzionalità della Standard Edition e, in aggiunta, funzioni avanzate di sviluppo distribuito globale, gestione dinamica dei server (pool di server) per ottimizzare l'ambiente hardware e un'interfaccia API Java per personalizzare e potenziare Build Forge.

BUNDLE E SUITE

IBM Rational Team Unifying Platform

Fornisce ai team la gestione completa e integrata del ciclo di vita, compresi strumenti, istruzioni e monitorabilità dei processi per gestire attività e risorse comuni a più team e progetti (gestione delle esigenze, delle modifiche e del testing e parametri di progetto automatici).

IBM Rational Suite

Una soluzione per l'intero ciclo di vita composta da prodotti per analisti, sviluppatori e tester per centralizzare i team transfunzionali dalle esigenze alla distribuzione.

ENTERPRISE MODERNIZATION: LA RISPOSTA ALLA MAGGIORE AGILITÀ DEGLI ODIERNI AMBIENTI IT

Bisogna rispondere in modo efficace alle necessità del business. Un processo di progressiva modernizzazione, mirata alla creazione di una SOA, è il percorso ideale per garantire la flessibilità necessaria al raggiungimento degli obiettivi. Le soluzioni IBM Enterprise Modernization ti aiutano a trasformare i più importanti sistemi IT in architetture e tecnologie moderne: perché riducono i costi di manutenzione e permettono a un maggior numero di risorse di concentrarsi sullo sviluppo di nuove potenzialità di business. Grazie al supporto di un team di consulenti, attivo su base mondiale, IBM può aiutarti a:

- **Sbloccare i componenti principali delle applicazioni del business.**
- **Ridurre i costi di assistenza.**
- **Semplificare il tuo profilo tecnologico.**
- **Potenziare il riutilizzo e la connettività flessibile.**
- **Ridurre la strutturazione delle competenze in compartimenti stagni e le isole di sviluppo.**

IBM Host Access Transformation Services (HATS)

Aiuta gli sviluppatori a realizzare applicazioni Web e potenti applicazioni client che mettono a disposizione un'interfaccia utente grafica (GUI) di facile utilizzo per le applicazioni host 3270 e 5250 basate su caratteri.

IBM WebFacing Deployment Tool with HATS Technology (WDHT)

Aiuta gli sviluppatori a realizzare applicazioni Web e potenti applicazioni client che mettono a disposizione un'interfaccia utente grafica di facile utilizzo per le applicazioni host 5250 basate su caratteri mediante l'utilizzo di HATS, WebFacing o entrambi.

IBM Host Access Client Package (HACP)

È dotato del tradizionale emulatore fat-client IBM Personal Communications (PCOMM) e di un emulatore thin-client, IBM Host On-Demand (HOD).

IBM Host Integration Solution (HIS)

È dotato del tradizionale emulatore fat-client IBM Personal Communications (PCOMM) e di un emulatore thin-client, IBM Host On-Demand (HOD), oltre a disporre di IBM Host Access Transformation Services (HATS) e di software complementare.

IBM Rational Transformation Workbench

Contribuisce ad accelerare le iniziative di modernizzazione strategica e tattica, consentendo al team di sviluppo di trasformare rapidamente le risorse esistenti e di scoprire una logica di business riutilizzabile per la creazione di servizi.

IBM WebSphere Studio Asset Analyzer

Aiuta il personale IT nelle attività di ricerca e analisi eseguite sulle applicazioni aziendali esistenti, favorendo la comprensione dei rapporti tra le applicazioni e delle loro strutture e consentendo di acquisirne il pieno controllo.

IBM Rational Developer for System z

Aiuta gli sviluppatori a creare applicazioni basate su IBM z/OS®, tra cui applicazioni CICS, IBS, COBOL, PL/1 tradizionali, Web, servizi Web e interfacce basate su XML.

IBM Software Configuration and Library Manager Administrative Toolkit

Semplifica l'amministrazione dei progetti gestiti con SCLM grazie a una GUI basata su workstation e a un'interfaccia basata su ISPF.

IBM Software Configuration and Library Manager for z/OS Advanced Edition

Una suite di cinque strumenti in grado di aiutarti a comprendere le applicazioni personalizzate e a gestirle, insieme alle applicazioni standard, mediante l'utilizzo di una serie comune di processi e di uno strumento per la gestione di modifiche e configurazione.

IBM Enhanced Access Control for Software Configuration and Library Manager

Amplia il controllo dell'accesso alle risorse SCLM fornito da SCLM e RACF.

IBM Software Configuration and Library Manager Developer Toolkit

Gestione centralizzata del codice di origine per ambienti di sviluppo basati su Eclipse.

IBM Breeze for Software Configuration and Library Manager for z/OS

Migliora le funzionalità di elaborazione di pacchetti di SCLM mediante un sistema di approvazione di pacchetti SCLM basato su browser.

IBM Merge Tool for Software Configuration and Library Manager for z/OS

Fornisce un vasto assortimento di strumenti per eseguire operazioni di unione dei file di origine e ricevere assistenza sul consolidamento del codice di origine.

IBM Rational ClearCase V7 z/OS Extension

Per modifiche delle risorse di gestione centrale nelle piattaforme distribuite e basate su host. Chiamaci per maggiori informazioni.

IBM Rational ClearQuest V7 z/OS

Aiuta nell'amministrazione delle attività software nei team di sviluppo distribuiti e basati su host.

IBM Enterprise COBOL for z/OS

Enterprise COBOL integra applicazioni COBOL con processi business orientati al Web e semplifica la strutturazione in componenti dei programmi COBOL.

IBM Rational Business Developer Extension

Aiuta gli sviluppatori del business a fornire applicazioni multipiattaforma orientate al Web e ai servizi attraverso il potente e innovativo linguaggio EGL (Enterprise Generation Language), indipendente da piattaforme. Di solito gli sviluppatori con competenze generiche di programmazione possono imparare l'EGL e diventare operativi con Rational Business Developer Extension nel giro di poche settimane. Consente di implementare applicazioni e servizi in una vasta gamma di piattaforme, tra cui server delle applicazioni Java EE e tradizionali ambienti mainframe per le transazioni quali System z e IBM System i.

“HATS rappresenta un collegamento tra i nostri mainframe e Internet. Abbiamo utilizzato con successo HATS per potenziare i sistemi legacy senza dover riscrivere le applicazioni. Ci ha permesso di risparmiare moltissimo tempo e denaro”.

**– Charles S. Dawson, Chief Technology Officer
State of New Jersey Office of Information Technology
(Ufficio IT dello stato del New Jersey)**



GESTISCI PROCESSI, RISORSE ED ESIGENZE

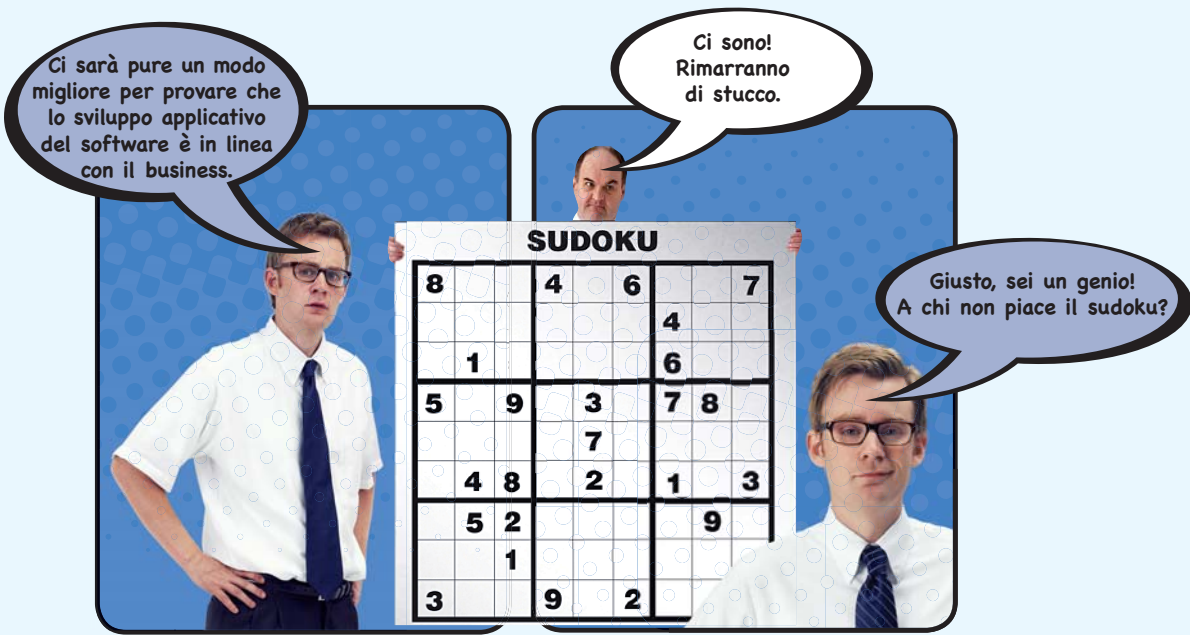
Lo sviluppo applicativo del software non nasce dal nulla. Almeno non il tuo. Hai dedicato moltissime ore del tuo lavoro per fare in modo che ciascuno dei prodotti distribuiti dal tuo team fosse in linea con le esigenze dell'azienda. Ma la vera monitorabilità non è sempre facile da delineare e da comunicare; l'azienda, invece, ha bisogno di dimostrazioni concrete che la fornitura del software (che implica molti costi) sia un investimento proficuo, che garantisce risultati sicuri.

I prodotti illustrati nelle prossime pagine sono stati concepiti per rispondere a questa esigenza: ti aiutano a prendere decisioni sui tuoi investimenti IT che si basano sui fatti, sulle risposte alle domande relative all'assegnazione delle risorse, all'impatto delle iniziative programmate sul budget, alle responsabilità dei singoli e perfino alla modalità di individuazione delle opportunità.

SPRUTTA LA COLLABORAZIONE APERTA... A RITMO DI JAZZ

Il progetto Jazz è una rivoluzionaria community commerciale aperta, progettata per migliorare l'agilità e la collaborazione dei team di fornitura del software. Collegandoti al sito Jazz.net puoi partecipare a una community globale dedicata allo sviluppo del software che dà accesso

al progetto della piattaforma IBM Jazz. Entra per scoprire come collaborare in modo trasparente con IBM e con la community Jazz.net, fornire informazioni sulle esigenze, segnalare bug e, soprattutto, contribuire allo sviluppo della piattaforma di fornitura software IBM leader del settore.



IBM Tivoli Service Level Advisor

Con Rational Portfolio Manager, puoi ottenere ulteriori vantaggi in termini di gestione e previsione del livello dei servizi grazie a Tivoli Service Level Advisor. Questo prodotto ti aiuta a prevedere in modo proattivo eventuali violazioni degli accordi di servizio, per consentirti di adottare le opportune misure preventive. Inoltre, l'integrazione di queste funzionalità con la procedura di gestione della disponibilità in tempo reale, presente in IBM Tivoli Business Systems Manager, garantisce una fornitura dei servizi che consente ai dirigenti di gestire l'IT in base alle priorità.

Aiuta i clienti automatizzando la gestione del livello del servizio: in questo modo, gli amministratori passano meno tempo a gestire gli accordi di servizio, a fare reporting, a risolvere problemi di interruzione o deterioramento del servizio. Il risultato? Una gestione più efficace di prestazioni e disponibilità IT attraverso una miglior fornitura dei servizi e una massimizzazione della produttività, sia per il personale sia per i clienti IT.

GESTIONE DEI PROCESSI

IBM Rational Method Composer

Una piattaforma flessibile per la gestione dei processi con la più completa dotazione di strumenti e la più ricca libreria di processi del settore (tra cui IBM Rational Unified Process [RUP], Global Development and Delivery [GDD], Capability Maturity Model Integration [CMMI], SOA, IBM Tivoli Unified Process, System z e non solo): un importante passo avanti di IBM per lo sviluppo del software e dei sistemi, la gestione dei servizi e le procedure di controllo. Basata su Eclipse Process Framework, utilizza gli aspetti chiave di SPEM 2.0 (Software Process Engineering Meta-model 2.0).

Apriamo la community dello sviluppo software come una catena di fornitura software trasparente, la community di Jazz.net favorirà l'evoluzione degli standard e dei componenti comuni integrati nei futuri prodotti software IBM. Partecipa anche tu, visitando il sito ibm.com/software/catalog/swdelivery/jazznet

GESTIONE DEL PORTAFOGLI

IBM Rational Portfolio Manager

Implementa best practice di gestione dei progetti e dei portafogli in tutta l'azienda e garantisci la visibilità e il controllo dei tuoi investimenti IT con una solida piattaforma per l'analisi, la selezione e la gestione di portafogli di progetti, che ti consente di ottimizzare gli investimenti in base a risorse, costi, domanda, servizi, raggio d'azione, rischi e rendimenti. Garantisce il miglior livello di automazione di progetti e processi, oltre a offrire molte funzionalità di reporting per decisioni basate sui dati, che consentono un'amministrazione più efficiente e l'ottimizzazione del ROI.

GESTIONE DELLE ESIGENZE

IBM Rational RequisitePro

Uno strumento integrato per la gestione delle esigenze, dedicato ai team che desiderano gestire le proprie necessità in modo efficiente, preparare scenari di utilizzo, migliorare la monitorabilità, consolidare la collaborazione, ridurre i rischi associati ai progetti, incrementare la qualità. Consente di creare e condividere le esigenze dei team con metodi intuitivi e basati su documenti, utilizzando funzionalità di database definiti dall'utente. Supporta potenti funzioni di filtro, come l'analisi dell'impatto e della copertura.

ACCELERA L'IMPLEMENTAZIONE CON I SERVIZI IBM RATIONAL PER LO SVILUPPO DEL SOFTWARE

I servizi Rational per lo sviluppo del software rappresentano una componente fondamentale per una soluzione di sviluppo composta da strumenti, servizi e best practice. Presupposto necessario per migliorare velocità e qualità dello sviluppo del software, i servizi Rational possono aiutare la tua organizzazione a ottenere un vantaggio competitivo che dura nel tempo.

I servizi Rational per lo sviluppo del software offrono tutto ciò di cui hai bisogno per garantire il successo del tuo team, tra cui: developerWorks: Rational: un sito Web ricco di strumenti, codice e formazione per aiutarti a sfruttare appieno la IBM Software Delivery Platform.

GESTIONE DEI PROGETTI

IBM Rational Team Unifying Platform

Fornisce ai team la gestione completa e integrata del ciclo di vita, compresi strumenti, assistenza e monitorabilità dei processi per gestire attività e risorse comuni a più team e progetti (gestione delle esigenze, delle modifiche e del testing e parametri di progetto automatici).

IBM Rational Portfolio Manager

Implementa best practice di gestione dei progetti e dei portafogli in tutta l'azienda e garantisca la visibilità e il controllo dei tuoi investimenti IT con una solida piattaforma per l'analisi, la selezione e la gestione di portafogli di progetti, che ti consente di ottimizzare gli investimenti in base a risorse, costi, domanda, servizi, raggio d'azione, rischi e rendimenti. Garantisce il miglior livello di automazione di progetti e processi, oltre a offrire molte funzionalità di reporting per decisioni basate sui dati, che consentono un'amministrazione più efficiente e l'ottimizzazione del ROI.

IBM RATIONAL METHOD COMPOSER

Una piattaforma flessibile per la gestione dei processi con la più completa dotazione di strumenti e la più ricca libreria di processi del settore (tra cui RUP, GDD, CMMI, SOA, Tivoli Unified Process, System z e non solo): un importante passo avanti di IBM per lo sviluppo del software e dei sistemi, la gestione dei servizi e le procedure di controllo. Basata su Eclipse Process Framework, utilizza gli aspetti chiave di SPEM 2.0. Framework di apprendimento Rational: offre contenuti di apprendimento strutturati e materiali autodidattici costantemente disponibili che ti consentono di definire un programma personalizzato di conoscenza software.

Consulenti di servizi professionisti: ti aiutano nella creazione di un piano di implementazione personalizzato, comprensivo di valutazione iniziale del progetto, installazione, mentoring, formazione e manutenzione.

Assistenza tecnica: sempre a disposizione telefonicamente, via fax oppure online ogni volta che ne hai bisogno. Per ulteriori informazioni sui vantaggi offerti alla tua organizzazione dai servizi Rational per lo sviluppo del software, visita ibm.com/software/it/rational.



GESTISCI QUALITÀ E PROTEZIONE DEL SOFTWARE

Se testare la qualità del software fosse facile, chiunque sarebbe in grado di occuparsene. Ma sappiamo tutti che non è così. Non a caso, la chiamano “quality assurance”. Il peso del team di sviluppo del software (oltre al vantaggio competitivo del business stesso) grava sulle tue spalle. Oggi, la ricerca della qualità è in continua evoluzione. Dalle nuove tecnologie ai nuovi team, da budget sempre più ridotti a tempi di commercializzazione sempre più stretti, non c'è sfida più impegnativa che studiare una soluzione per portare a termine il lavoro prima dell'arrivo del progetto successivo.

I prodotti IBM Rational Quality Management sono una risposta concreta a questa sfida. Un'unica piattaforma integrata per la gestione della qualità del software, testing funzionale di livello superiore con automazione dei test e condivisione dei dati, oltre a monitorabilità integrata del business, esigenze funzionali, scenari di utilizzo e accordi di licenza: tutto questo (e non solo) in un unico prodotto. Nelle pagine che seguono, scopri i prodotti di quality assurance che abbiamo sviluppato per te.

IL FUTURO DELLO SVILUPPO DEL SOFTWARE

Scopri come il gruppo IBM Rational integra best practice che vantano una lunga storia di successo con le innovazioni più recenti, tra cui SOA, OSS (Open Source Software) e GDD (Globally Distributed Development), per soddisfare le esigenze specifiche di fornitura del software. Scarica il documento di approfondimento The Future of Software Delivery “Il futuro della fornitura del software” visitando il sito ibm.com/software/catalog/swdelivery/whitepaper

USUFRUISCI DEI VANTAGGI DI UN'EFFICIENTE AMMINISTRAZIONE DEI PROCESSI

Sviluppare processi concreti per la fornitura di software e sistemi: ecco che cosa significa “amministrazione efficiente”. La Rational Software Delivery Platform offre ciò di cui la tua organizzazione ha bisogno per un'amministrazione efficiente, in grado di allineare i progetti agli obiettivi di business, fornire senza soluzione di continuità (e nei tempi stabiliti)

software affidabili e di alta qualità, assegnare e controllare in modo efficace le risorse, per garantire un ROI ottimale. IBM ti può aiutare a:

- Acquisire controllo e flessibilità mediante Rational Unified Process, un framework per processi iterativi.



Linea IBM WebSphere Portal

Verifica subito funzionalità e prestazioni delle applicazioni WebSphere Portal. La linea di prodotti WebSphere Portal offre solidi strumenti per creare applicazioni basate su portale, la cui funzionalità e le cui prestazioni possono essere in seguito testate rispettivamente con Rational Functional Tester e Rational Performance Tester.

IBM Rational ClearQuest and Functional Testing

Un bundle completo per gestire testing e modifiche, che offre una soluzione integrata per la gestione dei test e dei difetti e per il testing funzionale automatico e manuale.

GESTIONE DEL TESTING

Le soluzioni IBM Rational per la gestione del testing offrono:

- La monitorabilità e il controllo dei requisiti funzionali e di business, degli scenari di utilizzo e dei difetti di progetto, per una pianificazione anticipata e precisa del testing.
- Report tempestivi, accurati e personalizzati per tutte le parti interessate a livello mondiale.
- Supporto di team dislocati in aree geografiche diverse e di ambienti eterogenei.

- Promuovere un'organizzazione unita e attenta alla qualità con processi che riguardano i team di sviluppo, di testing e operativi.
- Elaborare architetture gestite in modo efficiente utilizzando Rational Unified Process e prodotti della Rational Software Delivery Platform per promuovere MDA (Model-Driven Architecture), una strategia per lo sviluppo di soluzioni che garantisce anche controllo e flessibilità.
- Utilizzare soluzioni per la gestione delle modifiche per fornire monitorabilità e visibilità ai componenti dei team in tutta l'azienda, salvaguardando la funzionalità delle risorse.
- Fornire supporto costante per le esigenze principali dell'azienda favorendo la trasformazione della tua organizzazione software da centro di costi a risorsa strategica per il business.

TESTING FUNZIONALE

Per aiutarti a ottenere i massimi risultati, il software Rational offre soluzioni automatiche e manuali per il testing funzionale e di regressione. Queste soluzioni:

- Garantiscono procedure senza problemi, con la tolleranza e l'adattabilità necessarie per eventuali modifiche di applicazione.
- Riducono la complessità e migliorano l'efficienza e il riutilizzo dei test grazie a procedure guidate, funzioni di editing dei test, possibilità di scegliere le lingue di sviluppo dei test stessi.
- Supportano una vasta gamma di applicazioni, tra cui Java, HTML, .NET, 3270/5250, Oracle Forms, Borland Delphi e Sybase PowerBuilder, Siebel, SAP e SOA.

IBM Rational Functional Tester

È usato per automatizzare il testing funzionale e di regressione di applicazioni Java, VS.NET e basate sul Web. Aggira gli ostacoli all'automazione dei test grazie a funzioni avanzate: script di testing ad autocorrezione e assistenza ai test basata sui dati.

Compatibile con piattaforme Windows e Linux.

Include una copia di Rational Manual Tester e consente di scaricare i diritti per Rational TestManager e Rational ClearCase LT.

IBM Rational Functional Tester Plus

Riunisce in un unico bundle Rational Functional Tester e Rational Robot per l'automazione del testing funzionale e di regressione di svariate tecnologie client/server, tra cui: applicazioni VS.NET, C/C++, Java, Web e pacchettizzate quali Oracle Forms, Sybase PowerBuilder e Borland Delphi thick-client.

TESTING DELLE PRESTAZIONI

Le soluzioni IBM Rational per il testing delle prestazioni garantiscono la scalabilità delle tue applicazioni per soddisfare le esigenze degli utenti finali. Le soluzioni Rational offrono:

- Produttività immediata senza testing del codice, procedure guidate point-and-click, leggibilità, utilizzabilità e personalizzazione dei report.
- Capacità di diagnosticare la causa dei punti critici delle prestazioni.
- Funzioni automatiche di riferimento e associazione dei dati per salvaguardare l'integrità delle transazioni e garantire la precisa emulazione dell'utente.
- Bassi requisiti di ingombro, memoria e risorse.
- Scalabilità e testing dei carichi per applicazioni Java EE, basate sul Web, Siebel, Citrix, SAP e servizi Web.

IBM Rational Performance Tester

Una soluzione per il testing di carichi e prestazioni studiata per i team preoccupati della scalabilità delle proprie applicazioni basate sul Web. Presenta funzioni di facile utilizzo e grande accuratezza.

Semplifica inoltre i processi di creazione dei test, generazione dei carichi e raccolta dei dati che consentono ai team di far sì che le loro applicazioni supportino i carichi richiesti.

IBM Rational Tester for SOA Quality

Uno strumento di testing funzionale e di regressione che permette di creare, comprendere, modificare ed eseguire servizi Web di testing senza interfaccia utente. Semplifica il testing e garantisce l'interoperabilità, consente di creare, comprendere, modificare ed eseguire un test funzionale, semplifica il testing dell'integrazione dei servizi ed elimina la necessità della codifica manuale.

PROTEZIONE DELLE APPLICAZIONI WEB

I prodotti Rational AppScan offrono:

- Funzioni automatiche di scansione e testing di tutte le aree critiche più comuni delle applicazioni Web, compresa la classificazione delle minacce WASC (ad esempio SQL injection, cross-site scripting e buffer overflow) e i consigli per un'efficace risoluzione dei problemi.
- Un'ampia copertura in termini di applicazioni, compresa la scansione integrata dei servizi Web, l'esecuzione di JavaScript (con Ajax) e l'analisi.
- Funzioni avanzate di risoluzione, tra cui un elenco completo delle attività necessarie per risolvere i problemi emersi durante la scansione.
- Analisi della causa dei punti critici delle prestazioni.
- Oltre 40 report di conformità di protezione pronti per l'uso, tra cui PCI Data Security Standard, ISO 17799 e ISO 27001, HIPAA, GLBA e Basel II.
- Disponibile in tre edizioni: Standard, Tester, Enterprise.

IBM Rational AppScan Standard Edition

Automatizza le verifiche di protezione delle applicazioni Web mediante scansione, testing e individuazione delle aree critiche, più facilmente soggette ad attacchi ostili. Offre una soluzione per l'outsourcing, le singole scansioni e l'analisi a livello aziendale e per tutti i tipi di utente, compresi sviluppatori di applicazioni, team di quality assurance, penetration tester, revisori di protezione e dirigenti senior. Chiamaci per maggiori informazioni

IBM Rational AppScan Tester Edition

Integra il testing della protezione delle applicazioni Web con il testing della quality assurance, per aiutare i team QA a individuare e risolvere i problemi mentre eseguono il testing funzionale e delle prestazioni. Chiamaci per maggiori informazioni

IBM Rational AppScan Enterprise Edition

Una soluzione multiutente basata sul Web per il reporting e il testing delle aree critiche delle applicazioni, studiata per i team che devono scalare le valutazioni di protezione in tutta l'azienda, centralizzando allo stesso tempo il controllo e l'accesso ai dati di vulnerabilità.

CONFORMITÀ WEB

Rational Policy Tester automatizza le verifiche di privacy, qualità e accessibilità dei siti Web per identificare più facilmente i problemi che pregiudicano la conformità e l'efficacia dei siti. Inoltre:

- Migliora la velocità e la precisione delle verifiche mediante l'automazione dei processi manuali.
- Semplifica e accelera la risoluzione dei problemi per salvaguardare la conformità e aumentare la fiducia dei clienti.
- Migliora l'esperienza dei visitatori, rivelando problemi che potrebbero pregiudicare l'usabilità del sito.
- Protegge il marchio, individuando problemi qualitativi come collegamenti non funzionanti ed errori ortografici.
- Semplifica la conformità alle linee guida e alle best practice sull'accessibilità.
- Disponibile in tre edizioni: Privacy, Quality e Accessibility.

IBM Rational Policy Tester Privacy Edition

Scansiona e analizza i contenuti Web per determinare eventuali conflitti tra pratiche online e politiche adottate, nel tentativo di proteggere le organizzazioni da rischi vari.

IBM Rational Policy Tester Quality Edition

Automatizza l'analisi del contenuto per individuare problemi che potrebbero pregiudicare l'usabilità e l'efficacia del sito, come errori ortografici, collegamenti non funzionanti, funzioni di ricerca non efficaci e difetti di navigazione e delle pagine.

IBM Rational Policy Tester Accessibility Edition

Automatizza l'analisi di oltre 170 controlli di accessibilità (ad esempio il contrasto adeguato tra il colore del testo e quello dello sfondo o la presenza di tag "alt" di tipo testuale sulle immagini), per garantire l'accessibilità dei contenuti del sito Web a tutti, indipendentemente dalle loro capacità informatiche. Favorisce la conformità alle disposizioni legislative come la Section 508 del Governo degli Stati Uniti e il Disability Discrimination Act britannico.

“Le soluzioni IBM sono il segreto del nostro successo. E ci permettono di reggere il confronto con aziende molto più grandi della nostra”.

— Juan Mairata, IT Operations Manager di Banca March



ibm.com/software/it/solutions-catalog