

ALM Octane

Raggiungere livelli più elevati di agilità, tracciabilità e prevedibilità è un percorso continuo. ALM Octane consente di migliorare i processi di sviluppo e test per ottimizzare il flusso di lavoro attraverso i flussi di valore della distribuzione del software.

Caratteristiche principali del prodotto

La domanda di innovazione basata su software è aumentata notevolmente, rivoluzionando quasi ogni settore e trasformando le nostre vite. La necessità di fornire rapidamente funzioni o servizi e creare valore per l'utente finale è di fondamentale importanza. Oggi, tutti gareggiano per un posto di spicco nella moderna economia digitale, in cui il vantaggio competitivo, la crescita dei ricavi e la fidelizzazione dei clienti dipendono dai team di distribuzione del software ad alte prestazioni.

OpenText™ ALM Octane vi consente di allineare solidamente gli sforzi, dallo sviluppo al rilascio, e impiegare un'ampia gamma di test basati sull'automazione. OpenText™ promuove un approccio aperto, in modo che il lavoro sia visibile, tracciabile e continuamente migliorato. Sincronizzando la qualità e i test con i processi Agile e DevOps, i rischi vengono attenuati nelle prime fasi del flusso di valore del software, accelerando il percorso verso una distribuzione più rapida e una maggiore soddisfazione dei clienti.

Caratteristiche principali

Migliorate le vostre pratiche di distribuzione del software

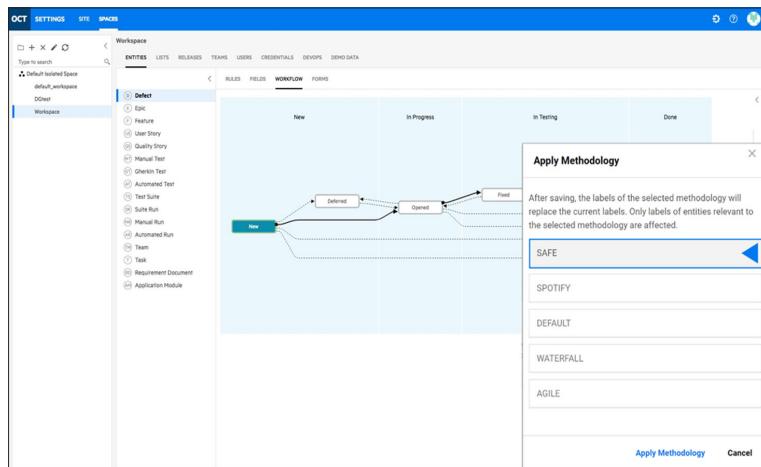
Non tutti i progetti o i team sono strutturati in modo simile o funzionano allo stesso modo. Cosa ancora più importante, le pratiche si evolvono naturalmente nel corso del tempo. Perché adottare una soluzione che vi costringa ad applicare un approccio specifico? Investire in una soluzione in grado di supportare la vostra posizione attuale, fornendo al contempo un percorso verso il futuro è un ingrediente chiave per il successo.

Progettata per i metodi moderni, la soluzione ALM Octane non dipende dai processi ed è sufficientemente flessibile da supportare la trasformazione, dagli approcci iterativi ai numerosi framework agili e pratiche DevOps. Grazie a modelli preconfigurati, un motore di regole flessibile e un'interfaccia intuitiva, i team di progetto possono personalizzare rapidamente ALM Octane e potenziare le pratiche esistenti. La flessibilità consente inoltre ai team di scegliere i propri strumenti e modificare le procedure, mantenendo la connettività con gli sforzi maggiori.

Vantaggi principali

- Accelerate la trasformazione, dagli approcci iterativi alle pratiche Agile e DevOps.
- Allineate il lavoro dall'ideazione al rilascio, indipendentemente dal numero di team, progetti e sedi.
- Scalate fino a migliaia di test basati sull'integrazione continua (CI) e misurate l'efficacia dell'automazione.
- Unificate le attività di test in unità, integrazione, accettazione, sicurezza e prestazioni.
- Assegnate priorità alla qualità e garantitela in ogni fase con la gestione dei rilasci.
- Utilizzate dashboard e metriche per una visualizzazione nitida e personalizzabile dell'avanzamento e della qualità.

Figura 1.
Utilizzate la vostra metodologia preferita, ad esempio SAFe, Spotify e altro ancora.



Stabilite la tracciabilità tra i flussi di valore

Nella maggior parte delle aziende è comune avere strumenti diversi utilizzati da team o progetti diversi. La complessità di creare e mantenere connessioni tra diverse toolchain spesso inibisce un ecosistema continuo e rende più difficile tracciare gli elementi di lavoro fra team e toolchain.

ALM Octane funge da hub centrale da cui è possibile allineare il lavoro dall'ideazione al rilascio, indipendentemente dal numero di team, progetti e ubicazioni. Che utilizzate strumenti di pianificazione Agile o desideriate sfruttare le funzionalità native di ALM Octane, potete monitorare la qualità da punti di origine, associazioni chiave, anche in prospettiva futura, oltre che per la possibilità di revisione. L'implementazione della tracciabilità non solo consente di diminuire i difetti, aumentare l'efficienza e ridurre i rischi, ma anche di aumentare al massimo il valore delle iniziative di sviluppo software.

Unificate e calibrate le attività di test

I test rimangono uno degli ostacoli più comuni all'accelerazione della distribuzione, con una conseguente maggiore pressione sulla gestione, sull'esecuzione e sul monitoraggio dei test. Dovete essere in grado di comprendere la qualità a livello di prodotto per identificare le aree più critiche al fine di ottenere la massima copertura e ridurre al minimo i rischi.

ALM Octane offre un ampio supporto, dai test manuali all'automazione basata su CI, e tutto ciò che è necessario fare per ottenere maggiore coerenza, copertura e tracciabilità. Potete creare specifiche di sviluppo basate sul comportamento (BDD, Behaviour-Driven Development), eseguire test Gherkin o scenari BDD e automatizzare le attività utilizzando Cucumber o JBehave. Per ridurre al minimo i rischi di rilavorazione, ALM Octane supporta il riutilizzo dei test, il controllo delle versioni per i test case e la parametrizzazione. La visibilità a livello di prodotto consente di concentrare le attività di test esattamente dove è necessario: tra unità, integrazione, accettazione, sicurezza e test delle prestazioni.

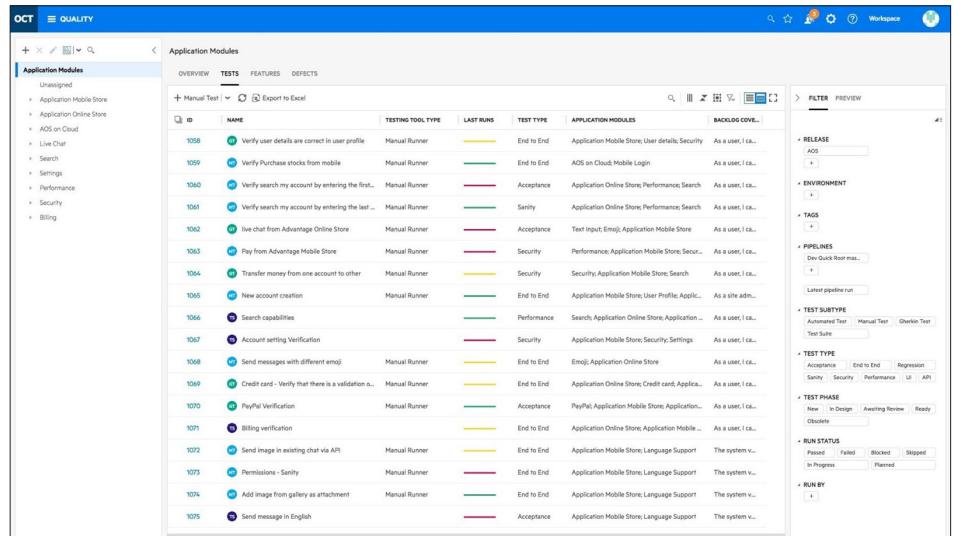


Figura 2. Valutate rapidamente la qualità complessiva in relazione alle attività di test.

Automatizzate in modo intelligente su larga scala

L'investimento nell'automazione è alla base di qualsiasi trasformazione DevOps. Tuttavia, un'errata scalabilità dell'automazione può comportare costi elevati, dalla manodopera iniziale alla gestione delle integrazioni tra gli strumenti. Tuttavia, l'automazione non si limita a eseguire più test. L'obiettivo è diventare più efficienti, migliorare i cicli di feedback e semplificare la manutenzione.

ALM Octane aiuta le aziende ad accelerare e comprendere l'impatto complessivo delle attività di automazione. Grazie all'integrazione pronta all'uso con i più diffusi strumenti CI/CD e SCM, ALM Octane incorpora i dati delle pipeline nel processo complessivo, contribuendo ad analizzare qualità, progresso, impatto delle modifiche, copertura del codice e altro ancora. La possibilità di scalare a migliaia di test, insieme all'analisi delle cause, consente di rilevare i difetti in anticipo e ridurre i costi.

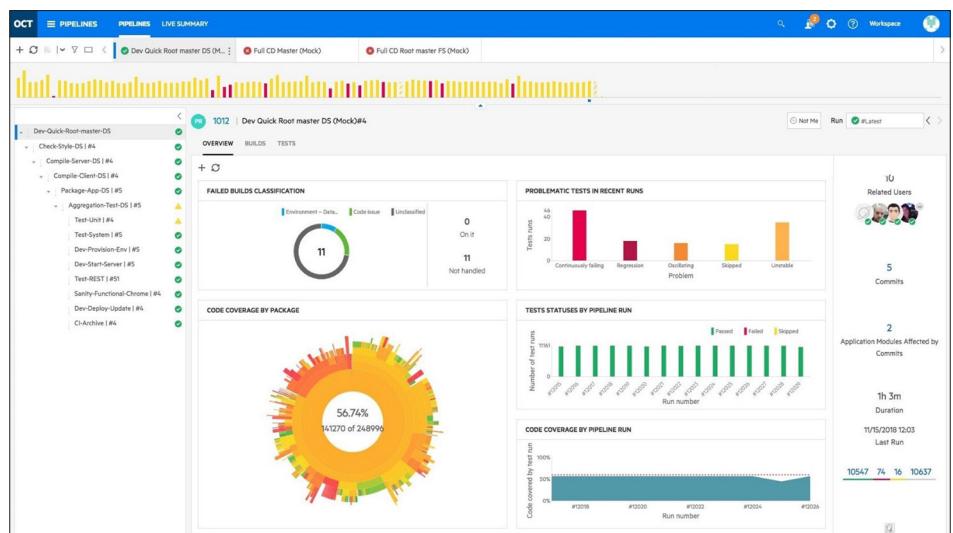


Figura 3. Accelerate e comprendete l'impatto complessivo delle attività di automazione.

Utilizzando l'analisi dell'automazione, potete decidere in modo intelligente dove investire per ottenere il massimo ritorno sugli investimenti e l'impatto complessivo. L'efficacia dell'automazione può essere misurata in base alla velocità di consegna, ai costi di regressione, al livello di rischio e all'instabilità della pipeline.

Collaborate e rendete il lavoro visibile

Quando i team lavorano in compartimenti stagni, finiscono per gestire una quantità incontrollata di dati e processi. In presenza di questa situazione, diviene difficile ottenere un quadro chiaro del lavoro svolto, di chi lo ha svolto e dei suoi tempi di completamento. È facile sprecare risorse su lavori duplicati o introdurre rischi in caso di lacune durante lo sviluppo.

ALM Octane riduce questo carico rendendo il lavoro visibile e consentendo ai team di collaborare in modo più efficiente. La funzione Lavoro personale offre un elenco personalizzato delle attività da svolgere e gli sviluppatori possono visualizzare le informazioni aggiornate direttamente nel proprio IDE. La generazione di rapporti tra progetti aiuta i manager e gli stakeholder a tenere traccia del lavoro e valutare la produttività a livello di team. Collaborare è facilissimo: basta un solo clic. Gli utenti sono sempre a conoscenza degli ultimi sviluppi del flusso di lavoro con funzionalità di e-mail e notifica e possono utilizzare gli strumenti di chat più diffusi, come Slack e Microsoft Teams.

Tracciate un percorso per il miglioramento continuo

Le metriche di monitoraggio consentono di comprendere i cambiamenti o le variazioni nelle pratiche correnti. Anche se le metriche sono essenziali, ottenere informazioni approfondate dai dati non si può limitare alla loro semplice raccolta. Occorre un metodo visibile che consenta di identificare gli eventi potenziali ancor prima che si verifichino. Con questa combinazione, potrete contare sul ciclo di feedback corretto per garantire un miglioramento continuo.

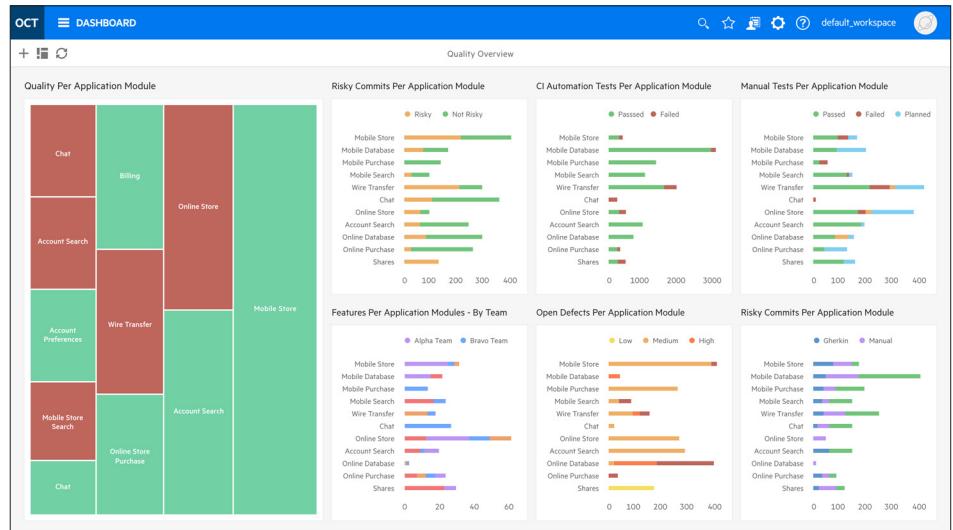


Figura 4. Ottenete informazioni dettagliate preziose con i dashboard e i widget di ALM Octane

Le funzionalità integrate di dashboard e informazioni approfondite di ALM Octane consentono alle aziende di sfruttare la grande quantità di dati generati collegando i punti tra diverse toolchain. Potete personalizzare i modelli di dashboard integrati e sfruttare oltre 45 metri-ché comuni per visualizzare l'avanzamento e la qualità. Potete osservare le tendenze, identificare i colli di bottiglia, individuare correlazioni e rilevare anomalie nel ciclo di sviluppo. La visualizzazione avanzata dei dati con strumenti di business intelligence consente ai team di osservare i risultati in tempo reale e manipolare i dati per prendere decisioni più oculate.

Integrate la qualità nei processi di rilascio

Anziché rilasciare nuovo codice e sperare che tutto vada per il meglio, ogni team deve stabilire una consapevolezza condivisa del processo di rilascio e delle aspettative. Ciò è essenziale per il rilascio di software di qualità in modo coerente e per impedire che un codice danneggiato raggiunga la produzione.

Le funzionalità di governance dei rilasci di ALM Octane assicurano che la qualità venga assegnata in base alle priorità e compresa in ogni fase. Consentendo ai manager di stabilire obiettivi di qualità trasparenti in linea con le

tappe fondamentali, ALM Octane aiuta i team a individuare e risolvere i problemi in anticipo. Ciò fornisce il framework per un approccio alla distribuzione del software orientato alla qualità che riduce il costo della risoluzione, consente una distribuzione più rapida e offre adattabilità su larga scala.

Adattatevi con un'architettura flessibile e aperta

Essere in grado di rispondere in modo flessibile alle esigenze è essenziale affinché le aziende digitali rimangano competitive. Durante la scelta di un fornitore aziendale, occorre considerare numerosi aspetti per gestire le potenziali modifiche relative a distribuzione, licenze e integrazione.

ALM Octane propone un approccio personalizzato e scalabile per le aziende di grandi dimensioni (LE). Potete implementare la vostra soluzione e ridurre al minimo le esigenze dell'infrastruttura con opzioni quali risorse locali, SaaS e cloud pubblico (Amazon Web Services e Microsoft Azure). Analogamente, diverse opzioni di licenza consentono di personalizzare le funzioni per soddisfare esigenze specifiche, con il supporto di migliaia di utenti simultanei in diverse ubicazioni geografiche.

"Con ALM Octane abbiamo acquisito maggiore fiducia nell'azienda. È facile da usare, si integra perfettamente ed è compatibile con un'ampia gamma di piattaforme e browser. Abbiamo ricevuto feedback davvero positivi, tra cui "ALM Octane è il nuovo cervello" e questa è musica per le nostre orecchie".

GESTIONE DEI TEST GLOBALE
Organizzazione FMCG leader di settore

Mettetevi in contatto con noi



Facile integrazione con gli strumenti esistenti

Un approccio aperto riunisce e migliora le tecnologie di cui i team DevOps e Agile hanno bisogno per lavorare secondo i loro principi. ALM Octane si integra facilmente con strumenti open source e soluzioni di terze parti, fornendo un controllo completo end-to-end del flusso di distribuzione del software. Potete inoltre espandere le integrazioni alle applicazioni di vostra scelta utilizzando l'API REST, OData e gli SDK di ALM Octane.

Categoria	Integrazioni supportate
Ambienti per sviluppatori	Visual Studio, Eclipse, IntelliJ
Pianificazione Agile	Jira
Gestione del codice sorgente	Git, GitHub, Subversion
Server CI	Jenkins, Bamboo, TeamCity, Azure DevOps, GoCD, GitLab
Container	Docker, Kubernetes, Swarm
Automazione dei test open source	Gatling, JMeter, Junit, Nunit, Selenium
Vulnerabilità e copertura del codice	Fortify, SonarQube, Jacoco, LCOV
Collaborazione	Slack, Microsoft Teams

Le integrazioni native di ALM Octane possono essere facilmente estese con un componente aggiuntivo gratuito: [OpenText Connect Core](#). Sincronizza i dati e le relazioni tra ALM Octane e le soluzioni di terze parti e riduce i costi di amministrazione sostituendo l'integrazione point-to-point con un unico hub di integrazione e un framework di connettori. Potrete contare su visibilità e tracciabilità complete grazie al flusso continuo dei dati e agli aggiornamenti costanti. Inoltre, potrete contare su una maggiore collaborazione grazie alla correlazione di campi diversi tra gli strumenti e mantenere gli investimenti e le risorse esistenti, anche quando i processi cambiano.

Distribuzione del software intelligente

In combinazione con altre soluzioni OpenText, la vostra organizzazione può creare una software factory scalabile. Vi basterà utilizzare le soluzioni più adatte alle vostre esigenze e sfruttare un ecosistema connesso che offre informazioni più intelligenti, una più solida collaborazione e un risparmio più elevato in termini di costi.

- I test della [famiglia OpenText™ UFT](#) possono essere eseguiti da ALM Octane per functional e mobile testing.
- I test della [famiglia OpenText™ LoadRunner](#) possono essere aggiunti ad ALM Octane per riflettere i risultati della performance engineering.
- L'integrazione di [Fortify di OpenText™](#) incorpora i test di sicurezza nel ciclo di sviluppo.
- [OpenText™ Project & Portfolio Management](#) ottimizza ALM Octane grazie alla pianificazione strategica e alla gestione snella del portfolio.
- I risultati dei test [OpenText™ ALM/Quality Center](#) possono essere integrati in ALM Octane per combinare pratiche moderne e iterative.

Scoprite di più su
www.microfocus.com/alm-octane
www.opentext.com