

SAP Solution Brief



SAP® WEB APPLICATION SERVER: NEXT-GENERATION WEB APPLICATION PLATFORM

Il cambiamento fa parte dell'e-business. Se volete ricavare il massimo dal vostro e-business dovete, con la massima rapidità, sviluppare, implementare e adattare applicazioni Web di uso interno ed esterno. SAP Web Application Server (SAP Web AS) gestisce con la massima efficacia le applicazioni Web che, pur cambiando continuamente, sono parte fondamentale di una piattaforma e-business globale. SAP Web Application Server unisce l'affidabilità e la scalabilità che vi aspettate da SAP a potenti tool di sviluppo per applicazioni Web.

SERVIZI WEB SCALABILI E AFFIDABILI

SAP Web Application Server fornisce un'infrastruttura all'avanguardia destinata alla creazione di applicazioni Web dinamiche e collaborative, in grado di soddisfare le vostre esigenze più avanzate in termini di scalabilità e affidabilità. Basato su Internet-Business Framework di SAP e relative tecnologie Internet di validità comprovata, SAP Web Application Server offre supporto nativo per tutti gli standard Internet, tra cui i protocolli HTTP e HTTPS, gli HTML e XML Internet document standard e gli scripting server-side con JavaScript.

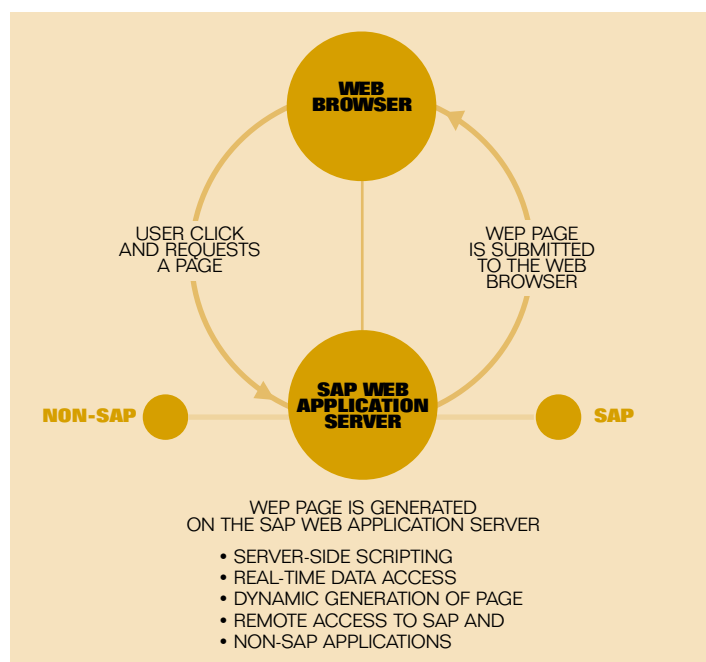


SAP Web Application Server è più di un tool di sviluppo Web. Fornisce un framework destinato alla creazione di soluzioni collaborative e user-centric da utilizzare all'interno dell'ambiente eterogeneo già presente. SAP Web Application Server costituisce la scelta più logica, volendo combinare scalabilità e affidabilità ai massimi livelli con uno sviluppo Web contrassegnato da flessibilità e possibilità di essere eseguito all'interno di un ambiente eterogeneo. SAP Web Application Server offre:

- Supporto nativo per standard Internet
- Scripting server-side per lo sviluppo, il deployment e l'adattamento di applicazioni Web con la massima rapidità
- Affidabilità, elevata scalabilità, totale disponibilità e sicurezza dell'infrastruttura Web
- Piattaforma di integrazione aperta per le applicazioni Web, in continuo cambiamento, all'interno di ambienti eterogenei
- Security
- Piattaforma indipendente

SUPPORTO NATIVO PER STANDARD INTERNET

SAP Web Application Server offre un supporto nativo agli standard Internet aperti; vi permette di integrare con facilità protocolli, quali SMTP e similari, garantendo la massima flessibilità in un mondo di tecnologie in costante evolversi. SAP Web Application Server può essere utilizzato come server per fornire applicazioni ai rispettivi utenti; può altresì servire per implementare la comunicazione con altre applicazioni in XML o HTML in modo diretto oppure tramite un server Web standard. Può inoltre fungere da client, in quanto accede ad altre applicazioni Web allo scopo di raccogliere informazioni. Con supporto XML, SAP Web Application Server parla la lingua franca di Internet e comunica immediatamente tramite standard Internet aperti. E poiché prevede supporto nativo JavaScript, sia di tipo server-side che client-side, i vostri sviluppatori possono utilizzare un linguaggio di scripting standardizzato e di uso comune.



PARADIGMA DELL'APPLICAZIONE WEB

SCRIPTING SERVER-SIDE

Implementando JavaScript su SAP Web Application Server, SAP fornisce la piattaforma di prima scelta per gli sviluppatori Web. Il concetto di scripting server-side è simile a quello di "Active Server Pages" (ASP) e "Java Server Pages" (JSP), cosa che ne facilita l'adozione da parte degli sviluppatori, i quali possono configurare la presentazione di un'applicazione Web in "Business Server Pages" (BSP).

SAP Web Application Server offre considerevoli vantaggi, sia a Web designer che a sviluppatori Web. I Web designer possono creare pagine Web utilizzando i tool di loro preferenza, con layout e design a loro più confacenti.

Con il codice di scripting server-side in JavaScript o ABAP Objects, gli sviluppatori Web possono gestire in modo globale la creazione delle pagine Web. Un ambiente completo di sviluppo Web offre agli sviluppatori tutte le funzionalità richieste, tra cui

funzioni di versioning, debugging, deploying e transporting code. Inoltre SAP Web Application Server gestisce progetti di sviluppo di grande entità che prevedono l'impiego di un elevato numero di sviluppatori. SAP Web Application Server prevede altresì il supporto di workflow, con WebFlow da utilizzare per creare ed eseguire la business logic globale.

FLESSIBILITÀ DEL WEB DESIGN E DEL LAYOUT

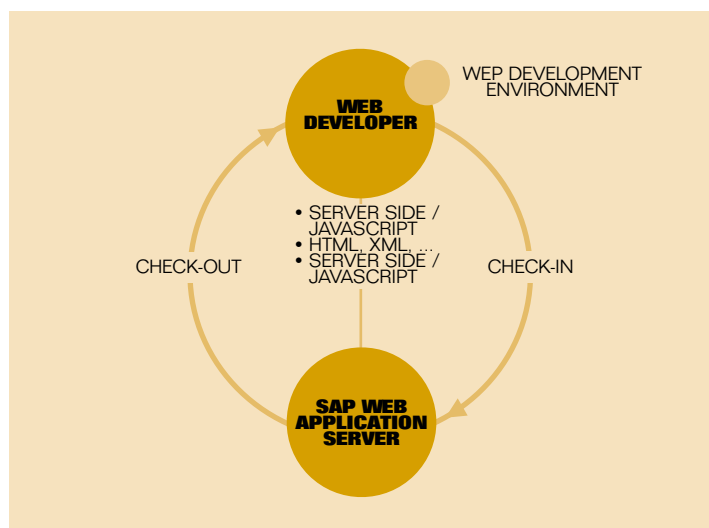
Gli sviluppatori Web possono modificare il proprio layout utilizzando style sheet o routine di JavaScript. Grazie a elementi di layout Web di tipo standard e session management, lo sviluppo di applicazioni Web interattive risulta di grande facilità e richiede tempi brevissimi, cosa che si riflette in un utile incremento della produttività degli sviluppatori. Inoltre, SAP Web Application Server garantisce alle vostre applicazioni Web interfacce utente contrassegnate da massima coerenza e look & feel comune; in tal modo gli utenti potranno navigare in tutte le vostre applicazioni Web con la massima facilità.

AFFIDABILITÀ E SCALABILITÀ DI MASSIMO LIVELLO PER L'INFRASTRUTTURA WEB

Basato sulle conoscenze e le esperienze maturate da SAP nel design degli application server, SAP Web Application Server garantisce performance, scalabilità e affidabilità a elevatissimi livelli. Agli sviluppatori Web, SAP Web Application Server fornisce l'accesso di tipo "cached", un concetto che SAP ha sviluppato e sta utilizzando da anni. L'elaborazione transazionale completamente scalabile consente ai vostri sviluppatori di costruire pagine Web statiche e applicazioni Web vere e proprie. Le applicazioni soddisfano qualsiasi esigenza in termini di disponibilità e la gestione di numerosi utenti non presenta alcun problema, in quanto SAP Web Application Server può essere scalato fino a soddisfare le applicazioni più esigenti. E poiché SAP Web Application Server offre il supporto nella rispettiva lingua d'origine, gli sviluppatori possono creare applicazioni Web in diverse lingue in vista di applicazioni effettivamente globalizzate.

PIATTAFORMA DI INTEGRAZIONE APERTA

Le funzionalità di integrazione aperta di SAP Web Application Server forniscono l'accesso in tempo reale e "cached" alle soluzioni SAP e non-SAP già implementate; in tal modo potete passare al Web con rapidità e senza pregiudicare l'ambiente consolidato già esistente all'interno della vostra azienda. Tutte le infrastrutture di integrazione previste da SAP sono fornite con SAP Web Application Server: applicazioni SAP già implementate, comunicazione con tecnologie esistenti, connessione a componenti middleware standard e supporto per standard di comunicazione tradizionale. SAP Web Application Server può, ad esempio, fungere sia da server HTTP che da client HTTP. Le richieste possono essere inviate dal SAP Web Application Server direttamente a un altro server Web. L'applicazione è in grado di elaborare le informazioni in entrata; pertanto siete in grado di integrare con estrema facilità altre applicazioni Web. SAP Web Application Server può altresì essere integrato in un ambiente di più grandi dimensioni, ad esempio, insieme a Microsoft Windows DNA e IBM WebSphere. Qualora la vostra applicazione Web presenti esigenze di comunicazione, SAP Web Application Server è in grado di soddisfarle pienamente.



PIATTAFORMA DI INTEGRAZIONE APERTA

**MILANO**

Via Paracelso, 24
20041 Agrate Brianza (MI)
Tel. 039 6879.1
Fax 039 6091005

www.sap.com

SECURITY

La security occupa il primo posto nella lista delle priorità per le applicazioni Web. SAP Web Application Server supporta le funzionalità di autenticazione e comunicazione sicura, supporta inoltre i principali standard di security Internet, tra cui "Secure Sockets Layer" (SSL) e HTTPS. Per autenticare gli utenti, SAP Web Application Server utilizza certificati digitali, "ticketing" e "cookies". In presenza di "client certificates" X.509, SAP Web Application Server è in grado di identificare gli utenti senza che questi debbano ricordare e digitare la rispettiva password. In combinazione con "Public Key Infrastructure" (PKI), la gestione degli utenti si semplifica considerevolmente. SAP Web Application Server utilizza cookies per identificare gli utenti in applicazioni Web che non richiedono il massimo livello di security. SAP Web Application Server utilizza nelle applicazioni Web lo stesso concetto di autorizzazione all'accesso previsto da mySAP.com; in tal modo potete controllare rigorosamente l'accessibilità a determinate applicazioni e informazioni.

PIATTAFORMA INDIPENDENTE

SAP Web Application Server gestisce tutti i sistemi operativi, database e middleware supportati da SAP; esenti da vincoli tecnologici potrete costruire l'infrastruttura che meglio si adatta al vostro ambiente preesistente e alle vostre esigenze specifiche.

DISPONIBILITÀ E PREZZI

SAP Web Application Server è già disponibile; esso è parte integrante della piattaforma e-business mySAP.com ed è pertanto disponibile senza costo aggiuntivo per coloro che sono già in possesso di soluzioni mySAP.com.

LA PIATTAFORMA E-BUSINESS mySAP.com

Per garantirsi competitività e redditività nella nuova Internet economy, le aziende devono poter lavorare e operare senza alcun vincolo, superando le tradizionali barriere aziendali e collaborando in reti virtuali globali. Con mySAP.com, SAP integra la sua vasta expertise maturata nella gestione aziendale e in moltissimi settori d'industria specifici facendola confluire in una piattaforma e-business globale di soluzioni, servizi e tecnologia. Integrando mySAP.com nella propria strategia aziendale, le aziende si assicureranno un vantaggio competitivo a lungo termine, ottenendo un valore aggiunto sostanziale e incrementando il ROI ai massimi livelli.

La piattaforma e-business mySAP.com è una famiglia di soluzioni e servizi che consente ad aziende e singoli di collaborare nel modo migliore, sempre e ovunque. Grazie alle soluzioni gestionali di mySAP.com, qualsiasi azienda, indipendentemente dalla dimensione, gestisce il proprio business con maggiore efficienza e produttività e acquisisce un sostanziale vantaggio competitivo nella nuova New Economy. mySAP.com si basa su un'architettura aperta, flessibile e collaborativa che supporta sistemi SAP e non-SAP.

mySAP.com crea valore, consentendovi di rispondere tempestivamente alle nuove opportunità di business e di abbattere i costi. Con mySAP.com, potrete collaborare, integrare e rendere la vostra azienda autonoma nella nuova New Economy. Quella che fa profitto, è ovvio!