

Data Access WebApp Studio

Ancora oggi l'impiego delle tecnologie avanzate non è così diffuso come sembra; ad esempio spesso i server Web utilizzano strumenti datati e comunque non innovativi. Ancora oggi le applicazioni database su Internet vengono sviluppate con strumenti primitivi, o addirittura a mano.

Fortunatamente, per gli sviluppatori che creano applicazioni per IIS di Microsoft, il WebApp Server della Data Access fornisce un'avanzata architettura sulla quale si può costruire, installare, gestire e modificare applicazioni database Web ad alte performance.

WebApp Server è una soluzione avanzata per la realizzazione di database evoluti e ad alte prestazioni. Si tratta di un classico generatore di applicazioni

database, con una particolarità: le applicazioni sviluppate con questo pacchetto sono studiate appositamente per essere eseguite in ambiente Web, i file generati dal programma possono essere eseguiti all'interno di un browser Web. In pratica una applicazione creata con WebApp Server sarà costituita da una serie di pagine in codice HTML e alcuni script ASP, da scaricare sul server. Il tutto è controllato da una serie di tool e da uno wizard, cioè da un programma che guida l'utilizzatore alla programmazione delle maschere di inserimento dati e della struttura dei database. Il WebApp Server fornisce un'architettura avanzata sulla quale si possono costruire, installare, gestire e modificare applicazioni database Web ad alte performance.

Data Access WebApp Studio

Produttore:

Data Access, 14000 S.W. 119 Avenue, Miami - www.dataaccess.com

Distributore:

DataFlex Service Italia, Via Cavour 12, 18039 Ventimiglia (IM). Tel. 0184.23.16.06

Prezzi (IVA esclusa):

WebApp Studio	L. 1.250.000
Server	L. 6.312.000
Multi Server	L. 10.707.000

Requisiti minimi del sistema

Sviluppo: Windows NT 4.0 Workstation o Server con NT 4 Service Pack 3 e Option Pack; Pentium Intel, 64 MB di RAM, 50 MB disponibili su hard disk, Internet Explorer 5.0 o superiore.

Installazione: Windows NT 4.0 Server con NT 4 Service Pack 3 e Option Pack; Pentium Intel 128 MB di RAM, 80 MB disponibili su hard disk.

La suite

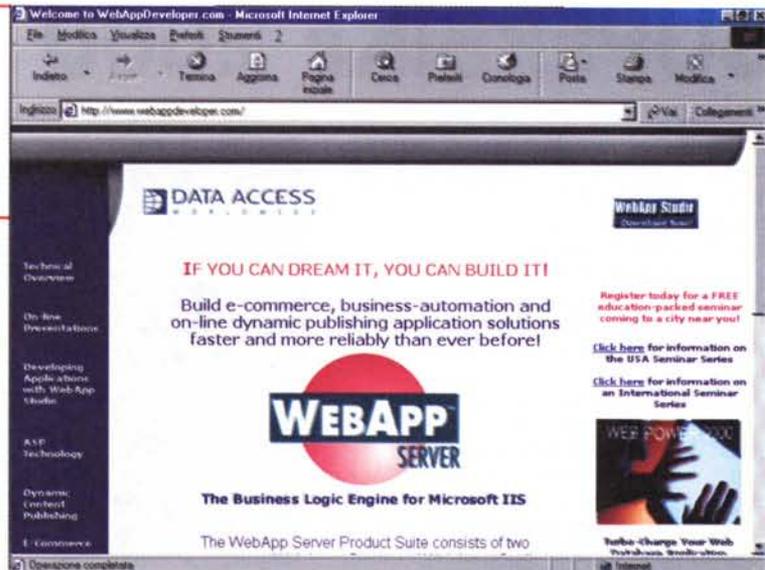
La suite del prodotto è costituita da due componenti: WebApp Server e WebApp Studio. WebApp Studio è un insieme di strumenti visuali per lo sviluppo di applicazioni database Web. WebApp Server è un potente server applicativo che fornisce agli sviluppatori di IIS/ASP Microsoft enormi capacità per l'integrazione di database intelligenti. Il server, attraverso la tecnologia Component Object Model (COM), assicura un approccio unificato allo sviluppo di applicazioni scalabili, utilizzabili su qualsiasi tipo di rete. L'architettura è costituita dall'integrazione di modelli di sviluppo di applicazioni Web e client/server attraverso la tecnologia COM dove le elabo-

razioni di transazioni ed accesso database sono incorporate in componenti visuali come pagine DHTML, le Active Server Page (ASP) e i VBScript che lavorano in IIS.

Sono supportati i principali standard come Java, ASP, HTML, COM, ODBC, ActiveX, Applets, Java Scripts e VBScripts. Il codice del programma client generato dal WebApp Studio è puro codice HTML/ASP al 100%, così non c'è alcun linguaggio proprietario da imparare.

Il WebApp Studio è la piattaforma di sviluppo per il WebApp Server e rende automatica la parte più difficile del processo di sviluppo dell'applicazione Web dinamica; costruisce codici per creare, editare, cancellare e trovare dati. I wizard del WebApp Studio generano codice business logic e codice ASP per l'applicazione database Web. Fornendo un ambiente di sviluppo per le business logic distinto da quello per il codice ASP, i progettisti di pagine Web e gli sviluppatori delle business logic possono lavorare in parallelo sulla parte di applicazione dove possono dare il meglio di loro stessi. Il Database Builder del WebApp Studio definisce nuovi database e genera gli oggetti Dizionario Dati (DDO) pronti per essere usati; il codice dei DDO può essere personalizzato dallo sviluppatore nel potente Editor. L'IDE del WebApp Studio fornisce un completo ambiente RAD per Internet e il generatore di applicazioni permette di costruire le proprie applicazioni velocemente. E' possibile avere accesso a qualsiasi dei più diffusi formati DBMS

Il sito dedicato agli sviluppatori di soluzioni database su Internet, curato dalla DataAccess, con link e suggerimenti utili.



attraverso ODBC o attraverso driver diretti, oppure risparmiare prendendo vantaggio da un DBMS DataFlex veloce e ottimizzato per l'uso su Web, che offre la possibilità di accesso contemporaneo per un numero illimitato di utenti.

Ogni database o server database può essere utilizzato, disponendo di una grande varietà di opzioni di connessione. Con la combinazione di tre architetture diverse, integrazione di database, business rule e tool di sviluppo rapido, WebApp Server è espressamente studiato per sviluppare applicazioni database per Web.

WebApp Server integra anche un

avanzato sistema di sviluppo di applicazioni object oriented con la tecnologia Internet Microsoft IIS. Questa combinazione riduce il lavoro necessario per la creazione di sofisticate applicazioni transazionali sul Web e offre al tempo stesso maggiore potenza e migliore flessibilità delle soluzioni sviluppate ad hoc.

Mediante l'utilizzazione degli oggetti Data Dictionary and Business Process, WebApp Server facilita la gestione dei cambiamenti sia dei dati che delle caratteristiche dell'applicazione che sono tipiche delle applicazioni sul Web. I cambiamenti che sono effettuati vengono propagati all'interno della applicazione automaticamente.

Inoltre, permette di sviluppare applicazioni Web indipendenti dal client utilizzato. Il codice HTML generato è infatti quello base e questo rende possibile la sua esecuzione su tutti i Web browser esistenti. E' possibile comunque estendere le funzionalità utilizzando la programmazione in Java. WebApp Server supporta l'utilizzo dei Direct Drivers, dei driver ODBC e può anche utilizzare l'interfaccia verso i database DataFlex. Gira su Windows NT 4.0 con Microsoft Internet Information Server e Active Server Page installati.

La versione per gli sviluppatori include sia il WebApp Studio che una versione ridotta del server, utile solo per testare il prodotto. Sul server Web andrà poi installata la versione completa del server, disponibile come programma a parte al prezzo di 6.312.000 lire IVA esclusa.



Il sito principale della Data Access, con i riferimenti ai vari prodotti della casa.