



“Sto migrando tutto con Dataease.

Lo avessi scoperto prima!”

Punto Software

- Software House
- sviluppo gestionali
- settore rilevazioni

Soluzione

Migrazione applicazioni già realizzate in Visual Basic per ambiente Microsoft

Prodotti utilizzati

Dataease 6

Risultati ottenuti

- rapidità di apprendimento: meno di 20 ore.
- riduzione tempi di sviluppo da 10 a 1
- affidabilità e sicurezza

Punto Software

Punto Software è una Software House che realizza gestionali riferiti al campo della rilevazione dati con sistemi mobili nei settori: Acquedotti, Consorzi Bonifica, Enti Locali, Vigilanza, ASL, Aziende di Trasporto Pubblico. Punto Software ha realizzato una serie di soluzioni che consentono agli operatori dei suddetti settori di svolgere le proprie attività di rilevazione in piena autonomia senza l'ausilio di prodotti cartacei, ma servendosi di terminali palmari che possono essere interfacciati in modalità Wireless / Internet oppure in modalità Stand Alone.

L'attività di sviluppo

“Tutte le nostre soluzioni sono state realizzate per l'ambiente Microsoft attraverso il linguaggio di programmazione Visual Basic” spiega Massimo Allari, Amministratore Delegato di Punto Software.

“La scelta di questo linguaggio di sviluppo, noto per la sua diffusione, purtroppo non è stata gratificante per quanto riguarda la manutenzione dei prodotti e l'implementazione di nuove funzionalità, a causa dell'eccessivo lavoro di programmazione e dall'elevata quantità di codice da scrivere”.

In questo senso la scelta fatta sin dall'inizio ha continuato a condizionare l'attività di sviluppo per tutti questi anni a causa delle evidenti difficoltà nel dover apprendere nuovi linguaggi, migrare le applicazioni e verificarne l'effettivo funzionamento.

L'incontro con Dataease

In occasione di un incontro con Marco Nicoletti, responsabile DataEase Italia per i prodotti Dataease, Massimo Allari ha avuto l'occasione di valutare le potenzialità di Dataease 6, l'ultima release realizzata dalla Sapphire International.

Dataease Dos è stato il primo vero RDBMS utilizzato in tutte le grandi organizzazioni per recuperare dati da mainframe e ottenere procedure di utilizzo individuale oltre a permettere una reportistica finalizzata all'utilizzo specifico quasi in automatico.

La facilità d'uso e di apprendimento dell'ambiente di sviluppo e la velocità di risposta anche sulle interrogazioni più articolate hanno impressionato a tal punto Massimo Allari da decidere di installare una licenza del prodotto per tentare di migrare una delle sue applicazioni di maggior successo.

Risultati operativi

Il test di migrazione ha dato risultati sorprendenti:

- L'apprendimento del nuovo ambiente ha impegnato gli sviluppatori, già pratici di ambienti di sviluppo visuali, per meno di 20 ore.
- La velocità di programmazione, facilitata dall'uso di funzioni già preconfezionate in Dataease e disponibili al programmatore, ha permesso di ridurre drasticamente i tempi di sviluppo in un rapporto di 10 a 1, rispetto al precedente sviluppo.
- Tale risultato ha dato modo di valutare un'altrettanto efficace riduzione dei tempi di aggiornamento e manutenzione in un rapporto anche superiore al 10 a 1.
- La possibilità di sfruttare un database proprietario in fase di sviluppo ha garantito tempi di risposta ridottissimi nelle operazioni di collaudo, garantendo comunque la possibilità di interfacciarsi in ogni momento a qualsiasi altra banca dati senza dover modificare il sorgente del programma.

Vantaggi concreti

Dataease si è rivelato uno strumento estremamente efficace per contenere i costi di progetto, di sviluppo e manutenzione dell'applicativo.

Sviluppi futuri

I risultati ottenuti hanno convinto Massimo Allari ad adottare Dataease come ambiente di sviluppo per tutte le soluzioni, addirittura riscrivendo quelle già implementate oltre che utilizzarlo per le future realizzazioni.

“Ho migliorato affidabilità e sicurezza e posso ottimizzare il lavoro di sviluppo riducendo di molto il tempo prima destinato a banale e routinaria scrittura di codice di programmazione.” Conclude Allari.