



tcEXPRESS/JDBC – Componente JDBC per DB2 di elevate prestazioni

tcEXPRESS/JDBC consente di accedere da qualsiasi applicazione che conosca JDBC, a banche dati DB2 oppure DB2 UDB di diverse piattaforme come IBM z/OS, OS/390, MVS, VSE, VM, MS-Windows, AIX e Linux, tramite SQL.

Per accedere a DB2 con l'ausilio del componente JDBC di tcEXPRESS è utilizzato il protocollo d'interoperabilità DRDA (Distributed Relational Database Architecture) di IBM. Ciò consente ad applicazioni ed applets Java di accedere a tutti i dati DB2 in modo semplice e veloce utilizzando l'interfaccia JDBC (retrieve, update, insert, delete).

tcEXPRESS/JDBC offre la completa funzionalità SQL e permette anche l'utilizzo di Stored Procedures. tcEXPRESS/JDBC supporta inoltre Multi-Threading e Multiple ResultSets.

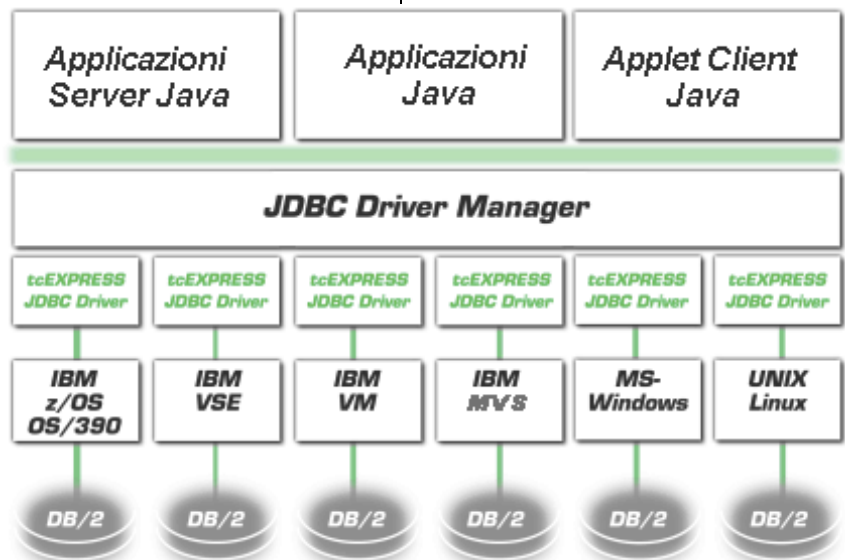
L'accesso diretto a dati DB2 residenti su ambienti di sistema eterogenei evita onerosi processi di replicazione, consentendo nel contempo all'utente applicativo di poter sempre lavorare con informazioni attuali.

tcEXPRESS/JDBC è eseguibile su ogni sistema con una Java Virtual Machine versione 1.1 e superiore e può essere installato ed utilizzato su diversi sistemi UNIX, Linux, MS-Windows così come mainframe IBM.

La comunicazione tra tcEXPRESS/JDBC ed il server

DB2, per accedere a dati DB2 residenti su mainframe, avviene tramite TCP/IP e non richiede componenti software mainframe aggiuntivi oppure gateways proprietari sul mainframe.

tcEXPRESS è concepito in modo che le risorse necessarie siano ridotte al minimo. Un ulteriore vantaggio della soluzione tcEXPRESS è il basso onere di amministrazione per la configurazione e la distribuzione del software, consentendo di implementare tale soluzione nel minor tempo possibile.



Highlights

Eccellenti Performance

Facile installazione e configurazione

100 % Java puro, driver JDBC tipo 4

Compatibile con DRDA versione 3

Supporto dello standard JDBC versione 3

Supporto DB2 (UDB) per diverse piattaforme come z/OS, MVS, VSE, VM e MS-Windows così come Unix e Linux

Disponibile su tutte le piattaforme Java enabled

Supporto di Stored Procedures DB2, Multi-Threading e Multiple ResultSets, ecc.

Banche dati supportate:

Server DB2 per OS/390 e z/OS dalla versione 5.1

DB/2 UDB versione 8 su z/OS

Server DB2 per VSE dalla versione 7.1

Server DB2 per VM dalla versione 6.1

DB2 per Windows NT dalla versione 7.1

DB2 per Linux (Intel) dalla versione 7.1

DB2 per AIX dalla versione 7.1

DB/2 per Solaris dalla versione 7.1

Integrazione JDBC di dati mainframe relazionali e non relazionali

Utilizzando la soluzione **tcACCESS** per l'integrazione mainframe IBM – PC/WEB è possibile indirizzare con comandi standard SQL, oltre a dati DB2 anche altri dati mainframe come VSAM, IMS/DB, DLI, Adabas, DATACOM/DB, IDMS/DB, ecc. ed integrarli tramite l'interfaccia ODBC in qualsiasi applicazione Desktop opp. Client/Server. Per ulteriori informazioni vedi il prospetto informativo relativo a tcACCESS.

Prerequisiti di sistema

La versione JAVA di tcEXPRESS è disponibile per sistemi operativi che supportano l'esecuzione di programmi JAVA.

Il driver DRDA di tcEXPRESS supporta il JDBC standard versione 3 e necessita di un JDK 1.4 oppure di un corrispondente browser per l'esecuzione.

Una versione speciale del driver DRDA di tcEXPRESS supporta solo il JDBC standard versione 2 e necessita solo di un JDK 1.2 opp. 1.3 oppure di un browser corrispondente per l'esecuzione.

In ambiente Microsoft Windows è invece già sufficiente la JVM di Microsoft della versione 1.1.4 oppure il corrispondente Internet Explorer, qualora siano utilizzati solamente i metodi standard JDBC della versione 1.

Protocollo di comunicazione

Il protocollo di comunicazione supportato è il TCP/IP. Per avviare la comunicazione è determinante che il Server (in particolare la porta della banca dati per le richieste DRDA) sia raggiungibile via TCP/IP. A riguardo è irrilevante che il collegamento sia attivato direttamente oppure tramite un router o un server proxy.

The logo for B.O.S. Software Srl, featuring the letters 'B.O.S.' in a stylized font with a green and blue gradient, set against a dark background with a bright light flare on the right.

B.O.S. Software Srl
Via Solteri, 74 · 38100 Trento
Telefono 0461-829650 · Fax 0461-428112
info@bos.it
www.bos.it