

Mimer kommer med ny extremt liten SQL front-end

Uppsala 31 juli 2007 - *Mimer Information Technology annonserar idag att företaget utvecklar en ny SQL front-end för databashanteraren Mimer SQL Mobile. Denna nya SQL-teknik förenar ett fullt stöd för SQL med en extremt liten storlek, vilket gör detta till ett av de mest avancerade utvecklingsprojekten i databas-världen under de senaste åren. Med hjälp av denna nya SQL front-end får utvecklare av applikationer för alla typer av mobil-telefoner tillgång till hela SQL-språket inklusive dynamiska SQL-satser.*

Mimers utvecklings-avdelning har en lång erfarenhet av att bygga avancerade databas-produkter. Denna erfarenhet utnyttjas nu i utvecklingen av en ny SQL-kompilator och optimerare för Mimer SQL Mobile.

Med denna nya resursnåla SQL front-end får Mimer SQL Mobile ett utökat stöd för dynamiska datamanipuleringssatser (select, insert, delete, update, call och set) med en storleksökning på endast 150 Kbytes.

En SQL front-end för en databashanterare är en mycket komplex komponent. Den måste kunna korrekt hantera komplicerade konstruktioner i SQL-språket samtidigt som den ska erbjuda bästa möjliga prestanda genom att optimera all databas-åtkomst. Att implementera all denna funktionalitet är en stor teknisk utmaning.

“Utvecklingen av vår nya SQL front-end för Mimer SQL Mobile är ett av de svåraste och viktigaste utvecklingsprojekten vi genomfört de senaste åren. Utmaningen är att kunna kombinera en hundra procentigt korrekt funktionalitet med hög prestanda och liten storlek, och jag är mycket nöjd med att vi har lyckats genomföra detta.”, säger Bengt Gunne, Utvecklingschef på Mimer Information Technology.

Fakta om den nya SQL front-end i Mimer SQL

Mimers nya SQL front-end består av en avancerad kompilator för ISO SQL:2003. Efter en första syntaktisk och semantisk analys av varje SQL-sats skapar SQL front-end en optimerad exekveringsplan för dessa satser. Den sofistikerade optimeringen av exekveringsplaner är kostnads-baserad ("cost based"). Detta innebär att Mimer SQL Mobile med ett fullt stöd för SQL, inklusive lagrade procedurer, triggers och vyer plus en avancerad SQL-optimering kombinerat med en databas-server med fleranvändarstöd upptar mindre än 500 Kbytes totalt.

Denna nya SQL front-end kommer att inkluderas i Mimer SQL Mobile version 10 som kommer att släppas under fjärde kvartalet 2007. Den kommer också att inkluderas i framtida versioner av Mimer SQL Enterprise och Mimer SQL Embedded.

Om Mimer Information Technology

Mimer Information Technology är världsledande på underhållsfria databaser med sin Mimer SQL-produkt. Mimer SQL är en lättanvänd, högpresterande och skalbar databashanterare som finns tillgänglig för Windows, Mac OS X, OpenVMS, Linux och andra Unix-plattformar. Mimer SQL finns även för mobiltelefoner och PDA:er. Exempel på kunder som använder Mimer SQL för sina verksamhetskritiska system är Volvo Cars, SAAB Systems, National Blood Service (England), DJ Galvanizing (Kanada) och Alexander Forbes (Syd Afrika).

För mer information, kontakta

Mimer Information Technology AB

Stefan Eck, Marknadschef

Tel: 018 - 780 92 21, 0730 - 299 321 (mobil)

E-mail: stefan.eck@mimer.se, Web: <http://www.mimer.com>