

Podcast sul tema dell'IBM DB2 Cobra

Un caloroso benvenuto al podcast sul tema dell'IBM DB2 Cobra. Christian Achermann ha il piacere di intervistare Margrit Obrecht, Consulting IT-Specialist per l'Information Management.

1. **Christian Achermann:** "Margrit, ci potresti dare qualche informazione su di te e sulla tua attività presso IBM"?

Margrit Obrecht: "Sono Techsales nel campo dell'IM, cioè DB2 e prodotti integrati che fungono da supporto per le banche dati DB2. Mi occupo di DB2 dalla versione 1 dell'ESB, vale a dire dal 1982".

2. **Christian Achermann:** "Spesso la migrazione di banche dati comporta ingenti problemi. Quali sono le difficoltà che si presentano in questi casi e che cosa influisce maggiormente sui costi"?

Margrit Obrecht: "Il problema principale sono i diversi linguaggi delle banche dati. Oracle ha ampliato notevolmente il cosiddetto linguaggio standard IT, che però altri, come ad esempio DB2, non supportano. Ciò implica costi elevati perché dobbiamo fare appello a sviluppatori e modificare le applicazioni. Anche il meccanismo di logging è diverso. E questo ovviamente influisce sui costi perché il processo diventa dispendioso".

3. **Christian Achermann:** "Oggi in che modo avviene la migrazione delle banche dati e che cosa è cambiato rispetto al passato"?

Margrit Obrecht: "Con la versione 9.7 di DB2, conosciuta con il nome di Cobra, abbiamo esteso il linguaggio SQL, vale a dire che DB2 supporta i formati nativi, come PL/SQL di Oracle. Così facendo non dobbiamo più migrare, bensì "abilitare" la banca dati, possiamo cioè trasferire i dati di Oracle su DB2, senza bisogno di sviluppatori di applicazioni per la programmazione".

4. **Christian Achermann:** "Perché per gli attuali utenti di Oracle vale la pena portare le loro applicazioni su DB2"?

Margrit Obrecht: "Per diversi motivi. Per prima cosa DB2 dispone di un Cost-Based-Optimizer. Ciò significa che il System-Tuning utilizza meno risorse. Inoltre DB2 è più economico da acquistare e terza cosa, un aspetto essenziale, è ecologico. E ciò significa che abbiamo un ottimo algoritmo di compressione. In questo modo utilizziamo meno hard disk e meno elettricità. Ecologico significa anche che possiamo sfruttare meglio i CPO. Così utilizziamo meno CPO e anche meno elettricità. Meno CPO è quindi sinonimo di costi più contenuti".

5. **Christian Achermann:** "Quali novità ci possiamo attendere da Cobra per i prossimi anni"?

Margrit Obrecht: "Ci aspettiamo un ulteriore sviluppo delle caratteristiche autonome, come il Self-Tuning, che permette una performance ottimale con una spesa minima. Questo è sicuramente un grande vantaggio. Penso anche alla migrazione di altre banche dati, ad esempio di Cobra 9.7. In questo caso si tratta principalmente di Oracle PD/SQL. A mio avviso in futuro integreremo altri linguaggi. Ci stiamo muovendo nella direzione di una performance migliore, di una migrazione semplificata e di meno amministrazione".

Christian Achermann: "Ecco Margrit, siamo giunti al termine della nostra intervista, ti ringraziamo molto per l'interessante contributo".