

Scheda tecnica corso SQL avanzato DB2 for i

Descrizione	<p>Il corso presenta quanto necessario per utilizzare SQL DB2 for i come un vero e proprio linguaggio di programmazione.</p> <p>Questo consente di estenderne le funzionalità standard creando le proprie funzioni oltre ad oggetti utili per automatizzare operazioni di controllo e mantenimento dell'integrità dei dati</p>
Argomenti	<ul style="list-style-type: none">• Introduzione agli oggetti SQL PSM<ul style="list-style-type: none">○ Struttura di un programma PSM○ Istruzioni di controllo○ SQL dinamico nei programmi PSM○ Gestione degli errori○ Gestione delle transazioni• Procedure<ul style="list-style-type: none">○ Struttura di una procedura○ Istruzione CREATE PROCEDURE○ Firma e overloading○ Richiamo di procedure○ Definizione e restituzione di insiemi di dati○ Gestione degli errori○ Esercitazione pratica• Trigger<ul style="list-style-type: none">○ Concetti, trigger esterni, trigger SQL○ Istruzione CREATE TRIGGER○ Esercitazione pratica• User Defined Functions<ul style="list-style-type: none">○ Natura e tipi di UDF○ Struttura di una UDF○ Istruzione CREATE FUNCTION○ Firma e overloading○ Pipelined UDTF○ Gestione degli errori○ Esercitazione pratica• Strumenti di sviluppo (cenni)<ul style="list-style-type: none">○ ACS○ Debugging di routine e trigger○ Reverse engineering di routine e trigger

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Autorizzazioni ○ Deployment
Durata	4 lezioni da 8 Ore
Sede	In house o da remoto
Dotazione Aula (se presso il cliente)	<p>Docente: videoproiettore da collegare al notebook, accesso ad Internet, accesso ad un sistema IBM i, lavagna cancellabile o a fogli mobili.</p> <p>Corsisti: personal computer, accesso ad un sistema IBM i</p>
Destinatari	Sviluppatori IBM i, DB Administrators, DB Engineers
Numero di partecipanti	4 - 6
Requisiti dei partecipanti	Conoscenza di RPG e di SQL
Materiale rilasciato	Slide presentate durante il corso e accesso ai sorgenti utilizzati per gli esempi e per le esercitazioni
Note	

Per Faq400
Roberto De Pedrini

