



SQL embarqué en RPG IV (DEV340)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous maîtriserez l'utilisation du SQL intégré dans un langage hôte, le RPG IV.



Durée 2 jours



Tarif 900€ HT



Participants 6



Type Inter-entreprise

Prérequis Maîtrise du RPG IV et connaissance du langage SQL
Public Développeur

Introduction

Historique
Présentation
Avantages et inconvénients

Compilation

Principe en deux phases
Options du contrôle de validation et options de compilation
Membre SQLRPG et SQLRPGLE

Requêtes mono-instruction

SELECT, UPDATE, DELETE, INSERT
Spécification RPGLE et en format libre (FREE)
Invite
Variables SQL et variables hôtes

Utilisation de curseurs

Principe
Boucle de lecture
Traitement des erreurs : SQLSTATE, SQLCODE, GET DIAGNOSTICS
Curseur statique et curseur dynamique
Optimisation de la lecture
DECLARE, PREPARE, FOR UPDATE OF...
Utilisation des variables hôtes

Optimisation

PRTSQLINF
Mode debug
System i Navigator et Visual Explain
IBM Navigator for i