SQL HF : booster une requete select where IN

Trucs et astuces

PostÃ© par: R&B

Publiée le : 10/10/2002 1:20:00

ConfrontÃ© en 147J Ã des problÃ¨mes de limites d'item dans les liste de la clause IN des select, un truc est surgit lors de nos tests...

La clause IN dans la condition d'un select permet de fixer une liste des valeurs possibles pour une rubrique.
Reste qu'il ne vaut mieux pas avoir trops d'Ã©lÃ©ments dans la liste sous peine de voir l'execution de la requete s'Ã©terniser...

La solution est trÃ©s simple. Elle consiste Ã ne pas utiliser la fontionnalitÃ© IN du SQL HF mais plutot un fichier temporaire et une simple jointure normale. Le gain de temps Ã l'execution nous a laissÃ© sans voix.

En fait on envoies la liste dans une fichier temporaire dÃ©crit dynamiquement.
DQoNCi8vIEFqb3V0ZSBsZSBmaWNoaWVyIHRlbXBvcmFpcmUgZGFucyBsZSBzcGVjdHJlIGxlcyBvYmpldCBkdSBwcm9qZXQNCkVYVEVSTkUgVE1QDQovLyBEw6ljcml0IGxlIGZpY2hpZXIgdGVtcG9yYWlyZSBlbiBmb25jdGlvbiBkZSBsYSBydWJyaXF1ZSBlbiByZWxhdGlvbg0KZGZpYyBlc3QgdW5lIGRlc2NyaXB0aW9uIGRlIGZpY2hpZXINCmRydWIgZXN0IHVuZSBkZXNjcmlwdGlvbiBkZSBmaWNoaWVyDQpkZmljLi5ub209XCJUTVBcIg0KZGZpYy4ubm9tcGh5c2lxdWU9cmVwbG9jYWwrXCJUTVBcIg0KZHJ1Yi4ubm9tPVwiQ0xFXCINCmRydWIuLnR5cGU9RklDSElFUi5SVUJSSVFVRUxJU1RFRS4udHlwZQ0KZHJ1Yi4udGFpbGxlPUZJQ0hJRVIuUlVCUklRVUVMSVNURUUuLnRhaWxsZQ0KZHJ1Yi4uVHlwZUNsw6k9aENsw6lEb3VibG9uIC8vIHBvdXIgaW5kZXhlciBsZSBmaWNoaWVyIHRlbXBvcmFpcmUNCkhEw6ljcml0UnVicmlxdWUoZEZpYyxkcnViKQ0KSEFubnVsZUTDqWNsYXJhdGlvbihcIlRNUFwiKQ0KSETDqWNyaXRGaWNoaWVyKGRGaWMpDQpIQ3LDqWF0aW9uKFRNUCkNCi8vIFJlc3RlIGVuc3VpdGUgw6AgcmVtcGxpciBsZSBmaWNoaWVyIHRlbXBvcmFpcmUgYXZlYyBsZXMgdmFsZXVycyBkZSBsYSBsaXN0ZQ0KaFJBWihUTVApDQpUTVAuQ0xFPVwiLi4uXCINCmhBam91dGUoVE1QKQ0KLy8gY29udHLDtGxlcyBpbnV0aWxlcyBsZSBmaWNoaWVyIG4nZXN0IGxpw6kgw6Agcmllb iBldCBsYSBwcm9wcmnDqXTDqSBub21waHlzaXF1ZSB2b3VzIHBlcm1ldCBkZSBsZSBjcsOpZXIgZW4gbG9jYWwNCg==

Et on rÃ©alise la requete

TW9uU1FMIGVzdCB1bmUgY2hhaW5lDQpNb25TUUwgPSBcIlNlbGVjdCAqIGZyb20gRklDSElFUixUTVAgd2hlcmUgRklDSElFUi5SVUJSSVFVRUxJRUU9VE1QLkNMRVwiDQpoRXjDqWN1dGVSZXF1ZXRlU1FMKE1lc0Rvbm7DqWUsTW9uU1FMKQ0KLi4uDQo=

VoilÃ , dans notre cas on est passÃ© pour un petit fichier de 40 lignes et une liste de 20 valeurs d'environ 20s Ã qq diziÃ¨mes.

Comme quoi, il existe parfois des solutions simples pour amÃ©liorer les choses.

@+ R&B