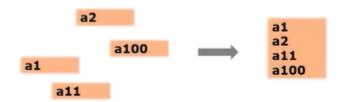


Tri naturel versus tri alphanumérique

Description

Cet article présente la différence entre un tri naturel et un tri numérique et indique comment sont triées les données dans un Modèle et un cBase.

Un tri naturel ressemble à ceci:



Alors qu'un tri alphanumérique compare chaque caractÃ"re, comme dans un dictionnaire :



Un tri naturel peut être considéré comme un tri alphanumérique, mais avec un "classement numérique" (une succession de chiffres est triée comme si c'était un seul nombre).



Voici un exemple d'un mauvais tri :





La numérotation des voitures vendues est séquentielle et chronologique, or le *Car 134* qui a été vendu il y a longtemps se retrouve en plein milieu de voitures vendues plus récemment.

Une question qui surgit est : avons-nous vendu *Car 133*?

La réponse est non mais elle n'est pas évidente.

Et concernant *Car 132* elle n'a pas été vendue, mais là aussi la réponse demande une réflexion.

Cet ordre ne semble pas naturel.

Avec un ordre naturel:





il est plus facile de voir les voitures manquantes.

Le tri naturel est l'ordre de tri par défaut dans Spectre.

Les ModÃ"les (fichiers .mdl) utilisent toujours un tri alphanumérique, aussi les migrations qui remplacent les ModÃ"les par des cBases peuvent changer lâ??ordre de tri.

Dans les fichiers scripts Build, vous pouvez modifier l'ordre de tri d'une colonne en alphanumérique avec le tag sort-natural=false

Ou dans l'©diteur visuel :



Vous pouvez combiner le tri avec le tag **sort-by** associé Ã la colonne sur laquelle s'applique le tri.

Un tri alphanumérique est 4 fois plus rapide dans Diver 7.2 que dans Diver 7.1 (mais le tri naturel est toujours plus rapide, car moins de comparaisons ont besoin d'Ãatre effectuées).

Tags

- 1. cBase
- 2. ModÃ"le



- script
 Spectre