

Errata PL/SQL-Buch

Missverständliche Formulierung zu Indizes

Auf Seite 127 führe ich zu mehrspaltigen Indizes aus, dass »im Regelfall die selektivste Spalte ... als erste ab die Reihe« komme. Das ist insofern missverständlich, als daraus geschlossen werden könnte, dass diese Reihenfolge die Indizierung beschleunige. Es gibt keinen Unterschied in der Effizienz des Indexes basierend auf der Spaltenreihenfolge, weil der Index immer so viel Information speichert, um eindeutig auf die nächste Filterstufe zu gelangen. Das sind im Regelfall die Werte aller Spalten.

Es gibt leichte Vorteile bei der angegebenen Reihenfolge, weil dieses eindeutige Kriterium bei einer selektiven Spalte keine weiteren Informationen aus anderen Spalten benötigt, andererseits lässt sich ein Index, der umgekehrt organisiert ist, aber auch besser komprimieren. Daher möchte ich die ganze Aussage eher zurückziehen.

Fehler zur Package-Initialisierung

Auf Seite 461 behaupte ich, ein Package erlaube in seinem Initialisierungsteil kein Exception-Handling. Das ist falsch. Ich habe diese Information über viele Jahre ungeprüft weitergetragen und kann nicht mehr nachvollziehen, ob sie jemals gestimmt hat oder nur in der Zwischenzeit obsolet geworden ist. Tatsache ist: Im Initialisierungsteil eines Packages ist ein Exception-Handling erlaubt und im Fehlerfall gilt das Package nicht als initialisiert, sondern läuft immer wieder auf diesen Fehler.

Das Argument, dass eine eigene Initialisierungsprozedur übersichtlicher ist (und parallel auch in die Spezifikation aufgenommen werden kann um das Package jederzeit neu initialisieren zu können) gilt aber natürlich immer noch.