

Blöcke, welche eine Transaction starten

Jeder Block mit einem `TRANSACTION` Keyword

Jede Procedure und jede Iteration von `DO ON ERROR`, `FOR EACH` und `REPEAT`, welche direkt die Datenbank updated oder einen Datensatz mit `EXCLUSIVE-LOCK` liest

Ein Update der Datenbank oder ein Lesen eines Datensatzes mit `EXCLUSIVE-LOCK` in einem einfachen `DO`-Block schiebt die Transaction auf den übergeordneten Block

Blöcke kapseln

Kapselung im Block `DO TRANSACTION:`
`END.`

Kapselung im Block `FOR EACH adresse`
`TRANSACTION:`
`END.`

Kapselung im Block `REPEAT TRANSACTION:`
`END.`

Kapselung im Block `DO ON ERROR UNDO, LEAVE:`
`FIND FIRST adresse EXCLUSIVE-LOCK.`
`END.`

Kapselung im Block `FOR EACH adresse:`
`FIND CURRENT adresse EXCLUSIVE-`
`LOCK.`
`END`

Kapselung im Block `REPEAT WHILE true:`
`FIND FIRST adresse EXCLUSIVE-LOCK.`
`END.`

Ausbreitung auf Parent-Block `DO:`
`FIND FIRST adresse EXCLUSIVE-LOCK.`
`END.`

Ausbreitung auf Parent-Block `FIND FIRST adresse EXCLUSIVE-LOCK NO-`
`ERROR.`

