Table of Contents

Auslöser 1
Datensätze speichern 1
Änderungen verwerfen 1
Einfügen von Datensätzen 1
Ändern von Datensätzen 1
Löschen von Datensätzen 1
Zeilenwechsel 1
Spaltenwechsel 1
Aktualisieren der Daten 1
Zeilenwechsel im Master 2
Anwendungsbeispiele 2
Einfügen 2
Änderungen 2
Löschen 2
Verwerfen und Wiederherstellen 3
Wertänderung 3
Zeilenwechsel 3
Spaltenwechsel 3

Das IDataBook Interface definiert die möglichen Events die während der Arbeit mit DataBooks auftreten können. Diese Events werden zu unterschiedlichsten Anlässen ausgelöst. Diese Beschreibung zeigt die möglichen Event Auslöser und die genaue Event Reihenfolge.

Auslöser

Datensätze speichern

Änderungen verwerfen

Einfügen von Datensätzen

Ändern von Datensätzen

Löschen von Datensätzen

Zeilenwechsel

Spaltenwechsel

Aktualisieren der Daten

Zeilenwechsel im Master

Anwendungsbeispiele

Einfügen

Event	Description
BEFORE INSERTING	• Aktuelle Selektion wechseln um z.B. immer in der ersten oder letzten Zeile einzufügen • Exception verursachen um Einfügen zu verhindern
AFTER INSERTING	Default Werte setzen
BEFORE INSERTED	• Eingabeabhängige Änderung von Werten • Wenn writeback deaktiviert ist, dann kann z.B. eine Server Action aufgerufen werden um das Insert durchzuführen
AFTER INSERTED	Daten aus der Server Tier verarbeiten

Änderungen

Event	Description
BEFORE UPDATING	Manuelles Locking
AFTER UPDATING	Visibility oder En/Disable von Komponenten steuern z.B. wenn Editieren nicht erlaubt ist
BEFORE UPDATED	• Dynamische Spalten berechnen und Werte in writeback Spalten übernehmen • Wenn writeback deaktiviert ist, dann kann z.B. eine Server Action aufgerufen werden um das Update durchzuführen
AFTER UPDATED	Daten aus der Server Tier verarbeiten

Löschen

Event	Description
BEFORE DELETING	• Exception auslösen um Löschen zu verhindern • Lösch Abfrage. Dazu wird der Isolation Level auf DATA_SOURCE gesetzt und ein Info Dialog angezeigt. Bei Bestätigung wird `saveSelectedRow()` aufgerufen und der Isolation Level wieder zurückgesetzt. Bei Abbruch wird restoreSelectedRow() aufgerufen und der Isolation Level wieder zurückgesetzt.
AFTER DELETING	`saveSelectedRow()` im DATA_SOURCE Isolation Level aufrufen

Event	Description
BEFORE DELETED	Wenn writeback deaktiviert ist, dann kann z.B. eine Server Action aufgerufen werden um das Delete durchzuführen
AFTER DELETED	Summen berechnen

Verwerfen und Wiederherstellen

Event	Description
BEFORE RESTORE	Exception auslösen um Änderungen NICHT zu verwerfen
AFTER RESTORE	GUI/Status aktualisierungen

Wertänderung

Event	Description
VALUE CHANGED	• Abhängige Werte ändern • Den geänderten Wert zurücksetzen • Zeile speichern bei jeder Wertänderung

Zeilenwechsel

Event	Description
BEFORE ROW SELECTED	Exception auslösen um das Verlassen der Zeile zu verhindern
AFTER ROW SELECTED	Visibility oder En-/Disable von Komponenten steuern nach einem Zeilenwechsel

Spaltenwechsel

Event	Description
BEFORE COLUMN SELECTED	Exception auslösen um das Verlassen der Spalte zu verhindern
AFTER COLUMN SELECTED	Visibility oder En-/Disable von Komponenten steuern nach einem Spaltenwechsel

From:
https://doc.sibvisions.com/ - **Documentation**

Permanent link:
https://doc.sibvisions.com/de/jvx/client/model/databook/events

Last update: **2018/02/01 09:48**