

Der Datentyp BOOLEAN

27.07.2024 03:11:26

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	RRZE: Datenbanken::Firebird	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	17:31:23 - 19.02.2009

Symptom (öffentlich)

Problem (öffentlich)

Der Datentyp BOOLEAN

Lösung (öffentlich)

Firebird 1.0 kennt keinen Datentyp BOOLEAN. Ab Version 1.5 ist dieser Typ implementiert.

Es ist zu empfehlen, statt BOOLEAN lieber SMALLINT zu verwenden mit den Werten 0 für FALSE und 1 für TRUE.

Eine Implementierung sähe so aus:

```
SHORT CHECK (VALUE IN (0, 1)) NOT NULL;
```

oder als Domain:

```
CREATE DOMAIN YESNO AS SHORT CHECK (VALUE IN (0, 1)) NOT NULL;
```

Eine andere händische Implementierung des Datentyps BOOLEAN in Firebird 1.0, die selbstverständlich auch in der Version 1.5 noch funktioniert ist folgende:

```
CHAR(1) CHECK (VALUE IN ("Y", "N")) NOT NULL;
```

Wenn man mehrere Felder mit diesem Typ belegen will, bietet es sich an, eine Domain zu definieren:

```
CREATE DOMAIN YESNO AS CHAR(1) CHECK (VALUE IN ("Y","N")) NOT NULL;
```