

XML-bezogene Systemvariablen

Dieses Kapitel behandelt folgende Systemvariablen:

- *PARSE-COL (*r*)
- *PARSE-LEVEL (*r*)
- *PARSE-NAMESPACE-URI (*r*)
- *PARSE-ROW (*r*)
- *PARSE-TYPE (*r*)

Diese Systemvariablen, die für die Benutzung des Statements `PARSE XML` zur Verfügung stehen, gelten nur in der jeweils aktuellen Schleife.

***PARSE-COL (*r*)**

Format/Länge: I4
Inhalt modifizierbar Nein

Diese Systemvariable enthält die Spalte, die der Parser gerade abarbeitet.

Die Notation (*r*) wird nach *PARSE-COL benutzt, um das Statement-Label oder die Sourcecode-Zeilenummer des Statements `PARSE XML` zu spezifizieren. Wenn (*r*) nicht angegeben wird, stellt *PARSE-COL die Spalte dar, die der Parser in der gerade aktiven Verarbeitungsschleife abarbeitet.

***PARSE-LEVEL (*r*)**

Format/Länge: I4
Inhalt modifizierbar Nein

Diese Systemvariable enthält die Stufe der gerade abgearbeiteten verschachtelten Schleifen.

Die Notation (*r*) wird nach *PARSE-LEVEL benutzt, um das Statement-Label oder die Sourcecode-Zeilenummer des Statements `PARSE XML` zu spezifizieren. Wenn (*r*) nicht angegeben wird, stellt *PARSE-LEVEL die Stufe dar, die der Parser in der gerade aktiven Verarbeitungsschleife abarbeitet.

***PARSE-NAMESPACE-URI (*r*)**

Format/Länge: A (dynamic)
Inhalt modifizierbar Nein

Diese Systemvariable enthält den Namespace-URI des aktuellen Elements oder Attributs, wenn das Element oder die Attribute zu einem Namespace gehören. Wenn der Wert NAME (*operand3*) des Statements PARSE XML leer ist, dann gibt es auch keinen Namespace, und *LENGTH(*PARSE-NAMESPACE-URI) wird auf 0 gesetzt.

Die Notation (*r*) nach *PARSE-NAMESPACE-URI wird benutzt, um das Statement-Label oder die Sourcecode-Zeilenummer des Statements PARSE XML zu spezifizieren. Wenn (*r*) nicht angegeben wird, stellt *PARSE-NAMESPACE-URI den Namespace-URI des aktuellen Elements oder Attributs in der gerade aktiven Verarbeitungsschleife dar.

*PARSE-ROW (r)

Format/Länge: I4

Inhalt modifizierbar Nein

Diese Systemvariable enthält die Zeile, die der Parser gerade abarbeitet.

Die Notation (*r*) nach *PARSE-ROW wird benutzt, um das Statement-Label oder die Sourcecode-Zeilenummer des Statements PARSE XML zu spezifizieren. Wenn (*r*) nicht angegeben wird, stellt *PARSE-ROW die Zeile dar, die der Parser in der gerade aktiven Verarbeitungsschleife abarbeitet.

*PARSE-TYPE (r)

Format/Länge: A1

Inhalt modifizierbar Nein

Diese Natural-Systemvariable wird automatisch für jedes abgesetzte PARSE XML-Statement generiert.

Diese Systemvariable enthält den Typ der übergebenen Daten.

Die Notation (*r*) nach *PARSE-TYPE wird benutzt, um das Statement-Label oder die Sourcecode-Zeilenummer des PARSE XML-Statements zu spezifizieren. Wenn (*r*) nicht angegeben wird, stellt *PARSE-TYPE den Typ der übergebenen Daten in der gerade aktiven Verarbeitungsschleife dar.

Mögliche Werte für ASCII-basierte Systeme sind:

?	Verarbeitungsanweisung (aber nicht erstes <?XML . . . ?>).
!	Kommentar.
C	CDATA-Abschnitt.
T	Start-Tag.
@	Attribut (auf Großrechnern: § oder @, je nach Code Page und Terminal Emulation).
/	Abschluss-Tag.
\$	Geparste Daten.