

Arithmetische Ausdrücke in Rust - Dokumentation

Mario Occhinegro (74661)
Michael Kirmizakis (75592)
Vorname Nachname ()

Inhaltsverzeichnis

1	Datatype	1
2	Expression Enum	1
3	Evaluieren von Expressions	1
4	Parsen von Expressions	1
5	Expression Typcheck	1

1 Datatype

Einfaches Enum zur Bestimmung der Art des Datentyps. Wir haben Integer oder boolsche Werte

2 Expression Enum

3 Evaluieren von Expressions

4 Parsen von Expressions

5 Expression Typcheck

Implementiert die Methode type-check für den Expression-Typ. Diese Methode prüft den Datentyp eines Ausdrucks und gibt ein Ergebnis zurück. Wenn der Ausdruck eine Zahl zwischen 0 und 9 ist, wird der Datentyp TInt zurückgegeben. Wenn der Ausdruck ETrue oder EFalse ist, wird der Datentyp TBool zurückgegeben. Wenn der Ausdruck eine Addition, Multiplikation, logische ODER- oder logische UND-Operation ist, werden die Datentypen der linken und rechten Operanden überprüft. Wenn beide Operanden den richtigen Typ haben, wird TInt bzw. TBool zurückgegeben, andernfalls wird None zurückgegeben.