How To

Benjamin Arnold Felix Hoeborn

26. Februar 2013

Inhaltsverzeichnis

1 Top-Level

Diese Sparche hat auf oberster Ebene 4 Bestandteile.

1.1 Includes

`include` 'Name der zu includierenden Datei' `;`

1.2 Defines

Es können globale Variabelen definiert werden.
`<` *type* `>` *id* `;` für nicht initiatisierte Variabelen.
`<` *type* `>` *id* `=` *term* `;` für nicht initiatisierte Variabelen.

1.3 Klassen

id `{`

Innerhalb einer Klasse können Definitionen (siehe 1.2) stehen.

Konstruktoren können nach folgendem Muster definiert werden:
`cons` *id* `(<` *type* `>` *id* (, `<` *type* `>` *id* , ...) `)`
`{`
expr 2.1 und/oder *define* 1.2
`}`

`}`

1.4 Funktionsdefinition

Funktionen werden wie folgt definiert:
`<` *type* `>` *id*`(<` *type* `>` *id* (, `<` *type* `>` *id* , ...) `)`
`{`
expr 2.1 und/oder *define* 1.2
`}`

2 Low-Level

2.1 Expressions

2.1.1 Operationen

Operationen haben immer den gleichen Aufbau.
term 2.2 *Operant expr* 2.1
Operanten sind `+` , `-` , `*` , `/` , `%` , `is` ,`smaller` und `bigger`

2.1.2 Funktionsaufrufe

Es gibt 3 Arten von Funktionsaufrufen:

call `call` *id* `(` *id* (`,` *id* `, ...`) `)`

new `new` *id* `(` *id* (`,` *id* `, ...`) `)`

destroy `destroy` *id*

2.1.3 Set

id `=` *term* `;`

2.1.4 Terme

Für eine expr kann auch ein term[2.2] eingesetzt werden.

2.2 Terme

expr `(` expr `)`

id Zeichenketten mit großen und kleinen Buchstaben sowiet Sterne

number ganze Zahlen

null `null`

boolean `true` oder `false`

Abbildungsverzeichnis