






Variable Blocks/Blocchi per Variabili

Una variabile è un blocco che contiene dati suscettibili di modifica nel corso dell'esecuzione di un programma. Una variabile è contraddistinta da un nome (solitamente come una sequenza di caratteri e cifre) e deve iniziare per una lettera alfabetica.

Le variabili possono essere globali o locali.

Le globali sono sempre utilizzabili, mentre quelle locali lo sono solo all'interno del blocco che le contiene. Durante l'editing nella finestra Blocks, è possibile rinominare questo blocco ed eventuali blocchi associati saranno aggiornati automaticamente.

initialize global 	Questo blocco viene utilizzato per creare variabili globali. Prende in qualsiasi tipo di valore come argomento. Cliccando sul nome è possibile editare un nuovo nome a piacere.
get 	Questo blocco fornisce un modo per ottenere tutte le variabili che sono state create.
set to 	Questo blocco segue le stesse regole get . Solo le variabili nel campo di applicazione saranno disponibili nel menu a discesa. Una volta che una variabile v è selezionata, l'utente può allegare un nuovo blocco e dare v un nuovo valore.
initialize Local name to - in 	<p>Questo blocco è un modificatore che permette di creare nuove variabili che vengono utilizzati solo nella procedura si esegue nella parte DO del blocco.</p> <p>In questo modo tutte le variabili di questa procedura saranno inizializzate ogni volta che la procedura viene eseguita.</p> <p>NOTA: questo blocco si differenzia dal blocco di seguito descritto perché è un blocco DO.</p>
initialize Local name to - in (return) 	<p>Questo blocco è un modificatore che permette di creare nuove variabili che vengono utilizzati solo nella procedura si esegue nella parte di ritorno del blocco.</p> <p>In questo modo tutte le variabili di questa procedura saranno inizializzate ogni volta che la procedura viene eseguita.</p> <p>NOTA: questo blocco si differenzia dal blocco sopra descritto perché è un blocco RETURN, cioè restituisce un valore.</p> <p>Ecco perché questo blocco dispone di una presa per il collegamento di espressioni.</p>