

MicroTESK - Bug #4015

[translator] Shift and Rotate operations: negative distance

03/17/2013 07:00 PM - Andrei Tatarnikov

Status:	Closed	Start date:	03/17/2013
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Andrei Tatarnikov	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
Detected in build:	svn	Published in build:	20140320
Platform:			

Description

Для данных, моделируемых через RawData, не будут работать операторы сдвига и поворота, если второй операнд (на сколько сдвигаем/поворачиваем) будет отрицательным.

History

#1 - 03/17/2013 08:34 PM - Alexander Kamkin

Вопрос: а семантика отрицательного сдвига определена? есть ли примеры с отрицательным сдвигом?

#2 - 02/21/2014 08:04 PM - Andrei Tatarnikov

- Status changed from New to Resolved

- % Done changed from 0 to 100

В r1688, где используются операции над битовыми векторами из Fortress, такая возможность поддерживается.

Вопрос: а семантика отрицательного сдвига определена? есть ли примеры с отрицательным сдвигом?

В документации по Sim-nML это не обозначено. Что касается Java, то там определена такая семантика: В случае отрицательно смещения, действительное смещение получается как длина смещения от конца буфера (т.е. $\text{length} - \text{abs}(\text{offset})$).

#3 - 02/21/2014 08:11 PM - Alexander Kamkin

Давай сделаем, как в Java.

#4 - 02/24/2014 01:33 PM - Andrei Tatarnikov

Да, я реализовал как в Java.

#5 - 03/21/2014 06:52 AM - Alexander Kamkin

- Published in build set to 20140320

#6 - 03/21/2014 06:52 AM - Alexander Kamkin

- Status changed from Resolved to Closed