

Castle - Task #6506

Вопросы по представлению массивов

01/14/2016 09:11 AM - Alexander Kamkin

Status:	Feedback	Start date:	01/14/2016
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Alexander Kamkin	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	0.1	Spent time:	0.00 hour
Detected in build:	master	Published in build:	
Description			
1. Нужно ли вводить в библиотеку многомерные массивы или моделировать их одномерными? 2. Как представляется доступ к массиву в Retrascope?			

History

#1 - 01/14/2016 10:46 AM - Sergey Smolov

Alexander Kamkin wrote:

1. Нужно ли вводить в библиотеку многомерные массивы или моделировать их одномерными?

Многомерные массивы могут понадобиться, т.к. они существуют, например, в VHDL. Декларируются VHDL-массивы "послойно":

```
type \1-line\ is array (4 - 1 downto 0) of unsigned (32 - 1 downto 0);  
type square is array (4 - 1 downto 0) of \1-line\  
type cube is array (4 - 1 downto 0) of square;  
type \5-cube\ is array (4 - 1 downto 0) of cube;
```

2. Как представляется доступ к массиву в Retrascope?

В Retrascope используются массивы Fortress (тип данных MAP). Своих структур данных для представления массивов нет.

#2 - 09/11/2017 11:54 AM - Sergey Smolov

- Status changed from New to Feedback

- Assignee changed from Sergey Smolov to Alexander Kamkin

#3 - 08/20/2018 12:04 PM - Sergey Smolov

- Detected in build changed from svn to master

- Target version set to 0.1