

Fortress - Task #5433

[test] write executable SMT-LIB code at testcase comments

11/17/2014 06:07 PM - Sergey Smolov

Status:	Closed	Start date:	11/17/2014
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Artem Kotsynyak	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	0.3	Published in build:	141226
Detected in build:	svn		
Description			
<p>Предлагается в комментариях к jUnit-тестам писать только исполняемый код на SMT-LIB. Например, в ru.ispras.fortress.solver.constraint.BitVectorExtractionTestCase вместо:</p>			
[comment]			
<pre>(declare-const x (_ BitVec 32)) (declare-const y (_ BitVec 8)) (assert (= x (_ bv100 257))) (assert (= y ((_ extract 0 7) x))) (check-sat) (get-value (x)) (exit)</pre>			
[/comment]			
нужно писать:			
[comment]			
<pre>(declare-const x (_ BitVec 32)) (declare-const y (_ BitVec 8)) (assert (= x (_ bv257 32))) (assert (= y ((_ extract 7 0) x))) (check-sat) (get-value (x y)) (exit)</pre>			
[/comment]			
Для проверки можно использовать http://rise4fun.com/Z3			
Некорректный SMT-LIB и псевдокод на его основе из тестов необходимо изжить.			

History

#1 - 11/17/2014 06:11 PM - Sergey Smolov

Также не мешает проследить за Expected output.

#2 - 11/20/2014 04:11 PM - Artem Kotsynyak

- Status changed from New to Resolved

r701

#3 - 11/25/2014 05:51 PM - Sergey Smolov

- Status changed from Resolved to Verified

#4 - 12/26/2014 08:35 PM - Andrei Tatarnikov

- Status changed from Verified to Closed

- % Done changed from 0 to 100
- Published in build set to 141226