

Fortress - Task #5177

[solver] Implement function templates

07/31/2014 11:44 AM - Andrei Tatarnikov

Status:	Closed	Start date:	07/31/2014
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Andrei Tatarnikov	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	0.3	Spent time:	0.00 hour
Detected in build:	svn	Published in build:	140915
Description			
Реализовать возможность расширять функциональность солвера операциями, основанными на шаблонах функций (Описывают семейство похожих функций, оперирующих разными типами данных. Например, битовыми векторами разной длины). Солвер должен генерировать нужную функцию из семейства, описанного шаблоном, в зависимости от типа операндов.			

History

#1 - 07/31/2014 07:42 PM - Andrei Tatarnikov

- Status changed from New to Resolved
- % Done changed from 0 to 100

Реализовано в r549. Следующие операции реализованы как шаблоны функций и зарегистрированы в Z3 (в нашей обёртке):

ABS
MIN
MAX
BVANDR
BVNANDR
BVORR
BVNORR
BVXORR
BVXNORR

Теперь можно создавать и решать ограничения, использующие данные операции, как если бы эти операции были стандартными операциями SMT-LIB и поддерживались в Microsoft Research Z3.

#2 - 09/15/2014 03:11 PM - Andrei Tatarnikov

- Status changed from Resolved to Closed
- Published in build set to 140915