

## Fortress - Task #5177

### [solver] Implement function templates

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

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	07/31/2014
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Andrei Tatarnikov	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	0.3	<b>Published in build:</b>	140915
<b>Detected in build:</b>	svn		

#### 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