

Fortress - Task #5529

Использовать префиксы для указания основания в строковом представлении числовых данных

12/25/2014 03:09 PM - Artem Kotsynyak

Status:	New	Start date:	12/25/2014
Priority:	High	Due date:	
Assignee:	Andrei Tatarnikov	% Done:	0%
Category:	Expression	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	0.4	Published in build:	
Detected in build:	svn		
Description			
<p>Текущий подход чтения данных из строкового представления основан на передаче единственного основания вручную, при этом требуется следить за правильным значением основания при чтении и записи. Более того, такой подход невозможен для составных типов как массивы или структуры, так как в строковом представлении терминальных типов могут использоваться различные основания. Видится два решения: передавать основания для каждого терминального типа, или, предпочтительно, использовать привычные префиксы для оснований (0b, 0, 0x).</p>			

History

#1 - 12/25/2014 03:12 PM - Artem Kotsynyak

- Target version changed from 0.4 to 0.3

#2 - 03/16/2015 03:01 PM - Andrei Tatarnikov

- Assignee set to Andrei Tatarnikov

- Priority changed from Normal to High

Для SMT и XML нужны универсальные методы сохранения/чтения данных (для типов int и bit vector) в виде текста. Основание (radix), используемое при чтении и записи, должно задаваться при помощи SMT-style префиксов. Методы должны быть релизованы классами, описывающими типы данных. Код парсеров для SMT и XML должен их использовать.

Была проблема с парсингом элементов MAP. Временный фикс: r837. В дальнейшем должно быть универсализированно.

#3 - 03/25/2015 07:32 PM - Alexander Kamkin

- Subject changed from [data] *Использовать префиксы для указания основания в строковом представлении числовых данных* to *Использовать префиксы для указания основания в строковом представлении числовых данных*

- Category set to Expression

#4 - 07/30/2015 06:32 PM - Andrei Tatarnikov

- Target version changed from 0.3 to 0.4