

MicroTESK - Bug #3996

[translator] Support for long types (64-bit) in expressions

03/11/2013 01:47 PM - Andrei Tatarnikov

Status:	Closed	Start date:	03/11/2013
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Andrei Tatarnikov	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
Detected in build:	svn	Published in build:	20140320
Platform:			

Description

Сейчас не поддерживаются числа больше 32-х бит (int). При трансляции встречаются выражения, использующие 64-битные константы и транслирующиеся напрямую в Java код (без упаковки в классы Data/RawData). Такие выражения мы не можем оттранслировать т.к. не используем тип long при трансляции в Java. Нужно его использовать.

```
if (sum < 0xffffffff80000001) then
GPR[rd] = 0x80000001;
CPSR<27..27> = 1;
else
GPR[rd] = op1 - op2;
endif;
```

History

#1 - 10/23/2013 02:30 PM - Andrei Tatarnikov

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

Реализовано в r1520

#2 - 03/21/2014 06:52 AM - Alexander Kamkin

- Status changed from Resolved to Closed
- Published in build set to 20140320