

MicroTESK - Task #5403

Test sequence generation logic (blocks, combinators, compositors) needs a review

10/31/2014 06:44 PM - Andrei Tatarnikov

Status:	Closed	Start date:	10/31/2014
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Alexander Kamkin	% Done:	100%
Category:	Generator	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	2.2	Spent time:	0.00 hour
Detected in build:	svn	Published in build:	2.3.31
Description			
Необходимо проработать логику генерации тестовых последовательностей (блоки и комбинаторы/композиторы). Необходимо:			
1. Уточнение требований 2. Реализация 3. Примеры 4. Документация			
Следующие случаи должны быть проработаны:			
1. <code>atomic { l1, ..., ln }</code> - возвращает итератор, который возвращает одну единственную последовательность. 2. <code>atomic { l1, ..., ln, block {...}, ln+1, ..., lm }</code> - возвращает итератор, который возвращает столько последовательностей, сколько издает <code>block { ... }</code> : <code>(l1, ..., ln, seq1, ln+1, ..., lm), ..., (l1, ..., ln, seqk, ln+1, ..., lm)</code> . 3. <code>atomic { l1, ..., ln, block {...}, ln+1, ..., lm, block {...}, lm+1, ..., lk }</code> - (вложенные блоки дают разное количество последовательностей) - ??? 4. <code>block { l1, ..., ln }</code> - возвращает итератор, который выдает <code>n</code> последовательностей, состоящих из одного элемента каждая. 5. <code>block { l1, ..., ln, block {...}, ln+1, ..., lm }</code> - ??? 6. <code>block { l1, ..., ln, block {...}, ln+1, ..., lm, block {...}, lm+1, ..., lk }</code> - ???			
P.S. Сейчас из этого только <code>atomic { l1, ..., ln }</code> и <code>block { l1, ..., ln }</code> работают корректно. Более сложные случаи не проработаны: <code>atomic { ... }</code> объединяет все в единственную последовательность, а <code>block { ... }</code> создает на основе <code>n</code> вложенных элементов (инструкций или блоков) <code>n</code> последовательностей, которые получаются путем объединения всех последовательностей, возвращаемых соответствующим элементом.			

History

#1 - 11/07/2014 07:59 AM - Alexander Kamkin

- Subject changed from *[test] Test sequence generation logic (blocks, combinators, compositors) needs a review* to *[template] Test sequence generation logic (blocks, combinators, compositors) needs a review*

- Assignee set to Alexander Kamkin

- Target version changed from 2.2 to 2.1

#2 - 03/13/2015 07:55 AM - Alexander Kamkin

- Subject changed from *[template] Test sequence generation logic (blocks, combinators, compositors) needs a review* to *Test sequence generation logic (blocks, combinators, compositors) needs a review*

- Category set to Generator

#3 - 03/25/2015 06:25 AM - Alexander Kamkin

- Target version changed from 2.1 to 2.2

#4 - 04/19/2016 01:02 PM - Andrei Tatarnikov

- Status changed from New to Resolved

- % Done changed from 0 to 100

This functionality has been reviewed and the current implementation has been described in the document "microtesk-template-processor (en).pdf".

#5 - 04/19/2016 01:48 PM - Andrei Tatarnikov

- *Status changed from Resolved to Closed*

- *Published in build set to 2.3.31*