

## MicroTESK - Task #5403

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

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

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	10/31/2014
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Alexander Kamkin	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>	Test Engine	<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	2.2	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Detected in build:</b>	svn	<b>Published in build:</b>	2.3.31
<b>Description</b>			
<p>Необходимо проработать логику генерации тестовых последовательностей (блоки и комбинаторы/композиторы). Необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Уточнение требований</li><li>2. Реализация</li><li>3. Примеры</li><li>4. Документация</li></ol> <p>Следующие случаи должны быть проработаны:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <code>atomic { I1, ..., In }</code> - возвращает итератор, который возвращает одну единственную последовательность.</li><li>2. <code>atomic { I1, ..., In, block {...}, In+1, ..., Im }</code> - возвращает итератор, который возвращает столько последовательностей, сколько из дает <code>block { I1, ..., In, seq1, In+1, ..., Im }</code>, ..., <code>(I1, ..., In, seqk, In+1, ..., Im)</code>.</li><li>3. <code>atomic { I1, ..., In, block {...}, In+1, ..., Im, block {...}, Im+1, ..., Ik }</code> - (вложенные блоки дают разное количество последовательностей) - ???</li><li>4. <code>block { I1, ..., In }</code> - возвращает итератор, который выдает <code>n</code> последовательностей, состоящих из одного элемента каждая.</li><li>5. <code>block { I1, ..., In, block {...}, In+1, ..., Im }</code> - ???</li><li>6. <code>block { I1, ..., In, block {...}, In+1, ..., Im, block {...}, Im+1, ..., Ik }</code> - ???</li></ol> <p>P.S. Сейчас из этого только <code>atomic { I1, ..., In }</code> и <code>block { I1, ..., In }</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.</p>			

#### 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 Test Engine

##### #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*