

# Grid Loader

## tgloader

Использование: tgloader <server> <login> <password> <descr\_file> <jar\_file>

Где

- <server> - адрес сервера системы TestingGrid, с указанным протоколом (например <http://tgrid.server:8080>).
- <login> - логин для аутентификации на сервере
- <password> - пароль для аутентификации на сервере
- <descr\_file> - файл с описанием задания, см. **Формат описания заданий**
- <jar\_file> - собственно jar-файл с тестами

## Формат описания заданий

Описание задания – XML-файл следующего вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<suite>
  <name>SuiteName</name>
  <type>SuiteType</type>
  <credit>Timeout</credit>
  <entry_point>SuiteClassName</entry_point>
  <priority>SuitePriority</priority>

  <requirements>
    <property name="...">
      <record name="...">Value</record>
    </property>
    ...
  </requirements>
  <description>SuiteDescription</description>
</suite>
```

Здесь

SuiteName – строка, которая будет являться именем задания.

SuiteType – тип задания. В данной версии всегда должен быть JUnit.

Timeout – максимальное время (в миллисекундах) на выполнение задания. Если за это время задание не успевает завершиться, оно считается failed.

SuiteClassName – имя класса, содержащего информацию для запуска тестов (suite в JUnit).

SuitePriority – приоритет задания. Положительное целое число. Чем выше приоритет, тем скорее будет выполнено задание.

SuiteDescription – описание задания.

requirements – секция, в которой описываются требования к машине, на которой будет выполняться задание. Каждая секция property описывает требование к какой-либо подсистеме. Аргумент name – строка, по которой определяется подсистема (см. **Допустимые properties**). Набор распознаваемых подсистем может расширяться. Каждая запись record описывает какое-либо требование к соответствующей подсистеме.

## Допустимые properties

В данной версии встроена поддержка следующих properties:

- jvm – определяет требования для виртуальной машины java. Допустимые records:
  - major\_version; middle\_version; minor\_version – соответствующие версии jdk
  - mem\_amount – максимальный объем памяти, который будет использован виртуальной машиной java. Определяется значением, возвращенным Runtime.maxMemory().
  - vendor – производитель java-машины. Строка.
- OS – требования для операционной системы. Допустимые records:
  - os\_name – имя ОС
  - os\_arch - архитектура
  - os\_version – версия ОС
  - file\_separator – разделитель файлов
  - path\_separator – разделитель путей
  - line\_separator – разделитель строк