Configuration (черновик)

Формат конфигурационного файла

Конфигурационный файл имеет следующий вид (приведен пример, документ XSD не создавался):

<?xml version="1.0"?>

<config>

<!-- Общие конфигурационные данные -->

<common>

<!-- Общая директория для плагинов (действий, транспорта и т.п.) -->

<plugins\_dir>.</plugins\_dir>

</common>

<!-- Конфигурационные данные транспорта -->

<transport>

<!-- IPv4 адрес сервера -->

<server\_address>127.0.0.1</server\_address>

<!-- Номер TCP порта сервера -->

<tcp\_port>6666</tcp\_port>

<!-- Номер UDP порта, на котором мы ожидаем данные от сервера -->

<udp\_port>7777</udp\_port>

<!-- Максимально допустимое количество пакетов, ожидающих обработки (которые пришли не по порядку) -->

<max\_delayed\_count>2</max\_delayed\_count>

</transport>

<!-- Конфигурационные данные приложений для просмотра результатов работы -->

<viewers>

<!—Определение приложения для просмотра -->

<viewer name="ViewerName" filename="PathToViewer" args="ViewerArgs"/>

…

</viewers>

<!-- Конфигурационные данные цепочек действий -->

<chains>

<!-- Определение цепочки действий -->

<chain name="Generator - Total consumer chain">

<!-- Определение действий, входящих в состав цепочки -->

<actions>

<!-- Определение действия с аргументами -->

<action name="Action1" type="Action1Type">

<!-- Определение аргумента, передаваемого действию -->

<arg name="arg1">IDDQD</arg>

<!-- Определение аргумента, передаваемого действию -->

<arg name="arg2">666</arg>

</action>

<!-- Определение действия без аргументов -->

<action name="Action2" type="Action2Type">

</action>

<!-- Определение действия без аргументов -->

<action name="Action3" type="Action3Type" />

…

</actions>

<!-- Определение результатов работы цепочки действий -->

<results>

<!—Определение результата работы цепочки действий -->

<result data="PathToDataFile" viewer="ViewerName" descriptor="Description"/>

…

</results>

</chain>

…

</chains>

</config>

Аргументы командной строки:

1. --config=<filename> или --config <filename> - задание расположения конфигурационного файла. Здесь <filename> - имя файла с конфигурационными данными. По умолчанию - MainApp.conf, располагающийся в той же директории, что и главный файл приложения.

2. --help или -h – вызов помощи.