

RUNA WFE. Инструкция по использованию администраторских скриптов.

Версия 2.1

© 2004-2008, ЗАО "Руна". RUNA WFE является системой с открытым кодом и распространяется в соответствии с LGPL лицензией (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>).

Оглавление

Подробное описание элементов.....	3
Элемент executor.....	3
Элемент permission.....	3
Описание допустимых значений полномочий для элемент permission.....	3
Элемент createActor.....	4
Элемент createGroup.....	4
Элемент deleteExecutor.....	4
Элемент addExecutorsToGroup.....	4
Элемент removeExecutorsFromGroup.....	5
Элемент addPermissionsOnGroup.....	5
Элемент setPermissionsOnGroup.....	6
Элемент removePermissionsOnGroup.....	6
Элемент addPermissionsOnSystem.....	6
Элемент setPermissionsOnSystem.....	7
Элемент removePermissionsOnSystem.....	7
Элемент addPermissionsOnActor.....	8
Элемент setPermissionsOnActor.....	8
Элемент removePermissionsOnActor.....	8
Элемент addPermissionsOnDefinition.....	9
Элемент setPermissionsOnDefinition.....	9
Элемент removePermissionsOnDefinition.....	10
Элемент addPermissionsOnProcessInstances.....	10
Элемент setPermissionsOnProcessInstances.....	11
Элемент removePermissionsOnProcessInstances.....	11

Скрипты находятся в отдельной папке adminkit.

Для операционной системы Windows скрипт запускается командой: script-runner.bat

Для операционной системы Linux скрипт запускается командой: script-runner.sh

Конфигурация скрипта описывается в отдельном файле (по умолчанию настройке: scripts/deploy-samples-script.xml)

Настройка файла script-runner.bat (script-runner.sh)

1. Переменной LOGIN присвойте имя пользователя, от имени которого будет запущен скрипт (set LOGIN="Имя")
2. Переменной PASSWORD присвойте значение пароля этого пользователя (set PASSWORD="пароль")
3. Также можно задать имя файла, в котором находится конфигурация скрипта (по умолчанию - script.xml). Для этого переменной SCRIPT присвойте в качестве значения имя файла (set SCRIPT_PATH="script.xml").

Скрипт использует конфигурационный файл `wfscript_delegate.properties` находящихся в директории `conf`. В нем указывается каким образом скрипт связывается с workflow системой.

Параметры доступные к изменению:

- `ru.runa.af.delegate.remote.provider.url`, определяет URL RMI/IIOP соединения с workflow сервером. Должен иметь протокол 'jnp' и содержать адрес и порт соединения.

Описание языка скрипта

Скрипт является правильно сформированным XML-документом с тегом верхнего уровня `<workflowScript>`, в котором содержится тело скрипта.

Скрипт обязательно должен содержать декларацию XML Schema содержащуюся в файле `workflowScript.xsd`. Пример правильного указания схемы содержится в прилагаемом файле-образце `script.xml`.

Тег содержит следующие элементы, которые задают конкретные исполняемые действия:

<i>Имя элемента</i>	<i>Описание</i>
<code>createActor</code>	Создает пользователя
<code>createGroup</code>	Создает группу пользователей
<code>deleteExecutor</code>	Удаляет исполнителя
<code>addExecutorsToGroup</code>	Добавляет исполнителя в группу
<code>removeExecutorsFromGroup</code>	Исключает исполнителя из группы
<code>addPermissionsOnActor</code>	Добавляет полномочия на пользователя
<code>setPermissionsOnActor</code>	Устанавливает полномочия на пользователя
<code>removePermissionsOnActor</code>	Удаляет полномочия на пользователя
<code>addPermissionsOnGroup</code>	Добавляет полномочия на группу
<code>setPermissionsOnGroup</code>	Устанавливает полномочия на группу
<code>removePermissionsOnGroup</code>	Удаляет полномочия на группу
<code>addPermissionsOnSystem</code>	Добавляет полномочия на систему
<code>setPermissionsOnSystem</code>	Устанавливает полномочия на систему
<code>removePermissionsOnSystem</code>	Удаляет полномочия на систему
<code>addPermissionsOnDefinition</code>	Добавляет полномочия на определение бизнес-процесса
<code>setPermissionsOnDefinition</code>	Устанавливает полномочия на определение бизнес-процесса
<code>removePermissionsOnDefinition</code>	Удаляет полномочия на определение бизнес-процесса
<code>addPermissionsOnProcessInstances</code>	Добавляет полномочия на все существующие в данный момент экземпляры бизнес-процесса
<code>setPermissionsOnProcessInstances</code>	Устанавливает полномочия на все существующие в данный момент экземпляры бизнес-процесса
<code>removePermissionsOnProcessInstances</code>	Удаляет полномочия на все существующие в данный момент экземпляры бизнес-процесса

Подробное описание элементов

Элемент `executor`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
----------------	-----------------	---------------------

name	Имя пользователя	обязательный
------	------------------	--------------

Элемент permission

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Наименование полномочий	обязательный

Описание допустимых значений полномочий для элемент permission

Элемент соответствует типу полномочий субъекта на объект (подробнее см. документ «RUNA WFE Руководство администратора») и содержит единственный атрибут Name. Предусмотрены следующие возможные значения для permission:

<i>Значение</i>	<i>Описание</i>
permission.read	Полномочия «читать»
permission.update_permissions	Полномочия «Изменять полномочия»
permission.login_to_system	Полномочия «Входить» (в систему)
permission.create_executor	Полномочия «Создавать исполнителя»
permission.deploy_definition	Полномочия «Загружать определение процесса» (в систему)
permission.update_executor	Полномочия «Изменять свойства» (исполнителя)
permission.list_group	Полномочия «Просматривать» (члены группы)
permission.add_to_group	Полномочия «Добавлять в группу»
permission.remove_from_group	Полномочия «Удалять из группы»
permission.redploy_definition	Полномочия «Изменять» (определение бизнес-процесса в системе)
permission.undeploy_definition	Полномочия «Выгружать» (определение бизнес-процесса из системы)
permission.start_process	Полномочия «Запускать» (бизнес-процесс)
permission.read_instance	Полномочия «Читать экземпляр» (бизнес-процесса)
permission.cancel_instance	Полномочия «Отменять экземпляр» (бизнес-процесса)

Элемент createActor

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя пользователя	обязательный
fullName	Полное имя	опциональный
description	Описание	опциональный
password	Пароль пользователя	опциональный

пример тега:

```
<createActor name="ivanov" fullName="Иванов П. Н."
description="инженер первой категории"/>
```

Элемент createGroup

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя группы	обязательный
description	Описание	опциональный

пример тега:

```
<createGroup name="Бухгалтеры" description="Сотрудники РФО"/>
```

Элемент deleteExecutor

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя удаляемого исполнителя	обязательный

пример тега:

```
<deleteExecutor name="ivanova" />
```

Элемент addExecutorsToGroup

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя группы, в которую добавляются члены	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
executor	Исполнитель – пользователь или группа пользователей	Как минимум 1

пример тега:

```
<addExecutorsToGroup name="Инспектора КС">  
  <executor name="ivanova"/>  
  <executor name="petrova"/>  
</addExecutorsToGroup>
```

Элемент removeExecutorsFromGroup

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя группы, из которой удаляются члены	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
executor	Исполнитель – пользователь или группа пользователей	Как минимум 1

пример тега:

```
<removeExecutorsFromGroup name="employee">
  <executor name="ivanova"/>
  <executor name="petrova"/>
</removeExecutorsFromGroup>
```

Элемент addPermissionsOnGroup

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя группы, на которую добавляются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому добавляются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<addPermissionsOnGroup name="АСУ" executor="ivanov">
  <permission name="permission.read"/>
  <permission name="permission.list_group"/>
  <permission name="permission.add_to_group"/>
  <permission name="permission.remove_from_group"/>
</addPermissionsOnGroup>
```

Элемент setPermissionsOnGroup

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя группы, на которую устанавливаются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому устанавливаются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<setPermissionsOnGroup name="АСУ" executor="ivanov">
  <permission name="permission.read"/>
  <permission name="permission.list_group"/>
  <permission name="permission.remove_from_group"/>
</setPermissionsOnGroup>
```

Элемент `removePermissionsOnGroup`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя группы, на которую удаляются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, у которого удаляются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<removePermissionsOnGroup name="АСУ" executor="ivanov">  
  <permission name="permission.list_group"/>  
</removePermissionsOnGroup>
```

Элемент `addPermissionsOnSystem`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
executor	Исполнитель, которому добавляются полномочия на систему	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<addPermissionsOnSystem executor="Группа Все">  
  <permission name="permission.read"/>  
  <permission name="permission.login_to_system"/>  
</addPermissionsOnSystem>
```

Элемент `setPermissionsOnSystem`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
executor	Исполнитель, которому устанавливаются полномочия на систему	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<setPermissionsOnSystem executor="Группа Все">  
  <permission name="permission.login_to_system"/>  
</setPermissionsOnSystem>
```

Элемент `removePermissionsOnSystem`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
executor	Исполнитель, у которого удаляются полномочия на систему	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<removePermissionsOnSystem executor="Группа Все">  
  <permission name="permission.login_to_system"/>  
</removePermissionsOnSystem>
```

Элемент `addPermissionsOnActor`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя пользователя, на которого добавляются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому добавляются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<addPermissionsOnActor name="ivanov" executor="агенты">  
  <permission name="permission.read"/>  
  <permission name="permission.update_permissions"/>  
</addPermissionsOnActor>
```

Элемент `setPermissionsOnActor`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя пользователя, на которого устанавливаются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому устанавливаются полномочия на пользователя	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<setPermissionsOnActor name="ivanov" executor="агенты">  
  <permission name="permission.read"/>  
  <permission name="permission.update_permissions"/>
```

```
</setPermissionsOnActor >
```

Элемент `removePermissionsOnActor`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Имя пользователя, полномочия на которого удаляются	обязательный
executor	Исполнитель, которому удаляются полномочия на пользователя	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<removePermissionsOnActor name="ivanov" executor="агенты">  
  <permission name="permission.read"/>  
</removePermissionsOnActor>
```

Элемент `addPermissionsOnDefinition`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Бизнес-процесс, на который добавляются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому добавляются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<addPermissionsOnDefinition name="отпуск" executor="ivanov">  
  <permission name="permission.read"/>  
  <permission name="permission.start_process"/>  
  <permission name="permission.read_instance"/>  
</addPermissionsOnDefinition>
```

Элемент `setPermissionsOnDefinition`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Бизнес-процесс, на который устанавливаются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому устанавливаются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<setPermissionsOnDefinition name="отпуск" executor="ivanov">
  <permission name="permission.read"/>
  <permission name="permission.update_permissions"/>
  <permission name="permission.redeploy_definition"/>
  <permission name="permission.undeploy_definition"/>
  <permission name="permission.start_process"/>
  <permission name="permission.read_instance"/>
</setPermissionsOnDefinition>
```

Элемент `removePermissionsOnDefinition`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Бизнес-процесс, на который удаляются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, у которого удаляются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<removePermissionsOnDefinition name="отпуск" executor="ivanov">
  <permission name="permission.undeploy_definition"/>
</removePermissionsOnDefinition>
```

Элемент `addPermissionsOnProcessInstances`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Бизнес-процесс, на экземпляры которого добавляются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому добавляются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<addPermissionsOnProcessInstances name="отпуск"
  executor="инспектора кадровой службы">
  <permission name="permission.update_permissions" />
  <permission name="permission.cancel_instance" />
</addPermissionsOnProcessInstances>
```

Элемент `setPermissionsOnProcessInstances`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Бизнес-процесс, на экземпляры которого устанавливаются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому устанавливаются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<setPermissionsOnProcessInstances name="отпуск"
    executor="инспектора кадровой службы">
  <permission name="permission.read" />
  <permission name="permission.update_permissions" />
  <permission name="permission.cancel_instance" />
</setPermissionsOnProcessInstances>
```

Элемент `removePermissionsOnProcessInstances`

Атрибуты элемента:

<i>Атрибут</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
name	Бизнес-процесс, на экземпляры которого предоставляются полномочия	обязательный
executor	Исполнитель, которому предоставляются полномочия	обязательный

Вложенные элементы:

<i>Элемент</i>	<i>Описание</i>	<i>Обязательный</i>
permission	Тип полномочий	опциональный

пример тега:

```
<removePermissionsOnProcessInstances name="отпуск"
    executor="инспектора кадровой службы">
  <permission name="permission.cancel_instance" />
</removePermissionsOnProcessInstances >
```