

RUNA WFE. Администраторские скрипты.

Версия 2.0

© 2004-2007, ЗАО "Руна". RUNA WFE является системой с открытым кодом и распространяется в соответствии с LGPL лицензией (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>).

Скрипты поставляются в отдельной дистрибуции adminkit.

Для операционной системы Windows скрипт запускается командой: wfescript.bat

Конфигурация скрипта описывается в отдельном файле (по умолчанию script.xml)

Настройка файла wfescript.bat

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 wfescript_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>
createActor	Создает пользователя
createGroup	Создает группу пользователей
deleteExecutor	Удаляет исполнителя
addExecutorsToGroup	Добавляет исполнителя в группу
removeExecutorsFromGroup	Исключает исполнителя из группы
addPermissionsOnActor	Добавляет полномочия на пользователя
setPermissionsOnActor	Устанавливает полномочия на пользователя
removePermissionsOnActor	Удаляет полномочия на пользователя
addPermissionsOnGroup	Добавляет полномочия на группу
setPermissionsOnGroup	Устанавливает полномочия на группу
removePermissionsOnGroup	Удаляет полномочия на группу
addPermissionsOnSystem	Добавляет полномочия на систему
setPermissionsOnSystem	Устанавливает полномочия на систему
removePermissionsOnSystem	Удаляет полномочия на систему

addPermissionsOnDefinition	Добавляет полномочия на определение бизнес-процесса
setPermissionsOnDefinition	Устанавливает полномочия на определение бизнес-процесса
removePermissionsOnDefinition	Удаляет полномочия на определение бизнес-процесса
addPermissionsOnProcessInstances	Добавляет полномочия на все существующие в данный момент экземпляры бизнес-процесса
setPermissionsOnProcessInstances	Устанавливает полномочия на все существующие в данный момент экземпляры бизнес-процесса
removePermissionsOnProcessInstances	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.redeploy_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 >
```