



Installation and Configuration Manual

Загрузка заявлений для администрирования пользователей системы WAY4 (модуль Advanced Applications R2)

03.49.30

18.05.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Параметры пайпа "Applications for Officers Import"	5
3. Форматы файлов	7
3.1 Формат входящего файла	7
3.2 Формат исходящих файлов	9

Модуль обработки заявлений (Advanced Applications R2) поддерживает в формате XML загрузку заявлений для администрирования пользователей системы WAY4™.

Загрузка заявлений обеспечивается пайпом "Applications for Officers Import". Существует возможность формировать отчет по результатам обработки заявлений. Выгрузка результатов выполняется автоматически при запуске пайпа "Applications for Officers Import".

При работе с данным документом рекомендуется пользоваться следующими источниками из комплекта документации OpenWay:

- "Заявления для администрирования пользователей системы WAY4 (модуль Advanced Applications R2)".
- "Модуль обработки заявлений (настройка workflow)".

В документации используются следующие обозначения:

- названия полей экранных форм выделяются *курсивом*;
- комбинации клавиш приводятся в угловых скобках, например, <Ctrl>+<F3>;
- названия кнопок экранных форм и вкладок приводятся в квадратных скобках, например, [Approve];
- последовательность выбора пункта в меню пользователя или контекстном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: "Issuing → Contracts Input & Update";
- последовательность выбора пункта в системном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: Database => Change password;
- различные переменные значения, например, имена каталогов и файлов, а также пути к файлам, варьируемые для каждой локальной машины, приводятся в угловых скобках, например, <OWS_HOME>.

Предостережения и информационные сообщения размечаются следующим образом:



Предостережения в связи с возможностью совершения неправильных действий.



Сообщения, содержащие информацию о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы.

1. Общие положения

Модуль обработки заявлений поддерживает в формате XML загрузку заявлений для администрирования пользователей системы WAY4.

Загрузка заявлений обеспечивается пайпом "Applications for Officers Import" (для его запуска используется пункт меню "Applications R2 for Officers → Processing → Applications for Officers Import"). Существует возможность формировать отчет по результатам обработки заявлений. Выгрузка результатов выполняется автоматически при запуске пайпа "Applications for Officers Import".

Рекомендуется на этапе отладки интерфейса взаимодействия модуля обработки заявлений с внешней системой выполнять проверку входящих файлов на соответствие формату, описанному в соответствующей XSD-схеме.

Эту операцию можно выполнить, например, с помощью XmlPad (<https://xmlpad-mobile.com/>).

При выполнении проверки следует указать требуемую XSD-схему из соответствующего HOME-каталога: \client\shared\pipes\xsd\offline\WAY4OfficerApplFile.xsd.

2. Параметры пайпа "Applications for Officers Import"

Параметр	Значение	Описание параметра
APPL_ERROR_FATAL	Y/N	<p>При установке данному параметру значения "Y": если хотя бы одно из заявлений, содержащихся в обрабатываемом файле, не было загружено из-за ошибки, возникшей в процессе обработки, выполняется отмена загрузки всех заявлений, содержащихся в данном файле.</p> <p>При установке данному параметру значения "N": файл считается успешно обработанным, даже если содержит заявления, в процессе загрузки которых возникли ошибки.</p>
GEN_RESPONSE_FOR	ALL/ERR/WARN	<p>Параметр определяет, в каких случаях информация о загруженном заявлении следует включать в файл ответа. Если данному параметру присвоено значение "ERR", информация о заявлении будет включена в файл ответа только при возникновении ошибки в процессе загрузки. При присвоении параметру значения "WARN" информация о заявлении будет включена в файл ответа при возникновении ошибки или предупреждения. При присвоении параметру значения "ALL" файл ответа будет генерироваться для всех заявлений, в том числе успешно загруженных.</p> <p>Значение по умолчанию – "ALL".</p>
PROCESSING_ACTION	APPROVE/ACCEPT/CHECK	<p>Параметр позволяет определить, какое действие по обработке заявлений будет выполнено системой после загрузки заявлений из файла,</p> <p>При установке значения "APPROVE" будет выполнена проверка заявления и его статус будет изменен на "Waiting". Для дальнейшей обработки заявления над ним должно быть выполнено действие принятия заявления ("Accept").</p> <p>При установке значения "ACCEPT" заявление будет принято системой автоматически.</p>
RESPONSE_MODE	SHORT/FULL	<p>Параметр определяет объем информации, представленной в файле ответа. В случае указания значения "SHORT" пайп выгружает только номер и статус обработанного заявления, При указании значения "FULL" будет дополнительно выгружена информация о созданном/измененном пользователе.</p>

Параметр	Значение	Описание параметра
RESULT_DTLS	-	<p>Данный параметр определяет объем дополнительной информации, представленной в выгружаемом файле. Например, при установке параметру значения: RESULT_DTLS=OriginalApplicaton=Y; выгружается информация о заявлении, т. е. значения полей ObjectFor, ObjectType, ActionType, Data.</p> <p>Возможно использование данного параметра для выгрузки данных индивидуально настраиваемой процедуры CUST_EXTRA_RS: RESULT_DTLS=ExtraRS=FilterCode;</p> <p>где FilterCode – код фильтра.</p>
STOP_ON_ERROR	Y/N	<p>Параметр определяет режим загрузки файла в случае возникновения ошибки. Если данному параметру присвоено значение "Y", в случае возникновения ошибки загрузка файла будет остановлена, "N" – загрузка файла будет продолжена.</p> <p>Значение по умолчанию – "Y".</p>
SENDER	строка	<p>Значение кода отправителя, которое указывается в поле Sender агрегата FileHeader, а также в наименовании подкаталога Data/Rbs/Out/<...>, куда помещаются выгруженные файлы.</p>
XML_SCHEMA_URL	-	<p>Параметр определяет путь к файлу XSD-схемы WAY4OfficerApplFile.xsd. Данный параметр не является обязательным для заполнения.</p>

3. Форматы файлов

В следующих разделах описываются форматы файлов, используемых модулем обработки заявлений:

- Входящие файлы предназначены для регистрации новых пользователей системы и изменения их свойств.
- Исходящие файлы являются файлами ответа по результатам загрузки входящих файлов.



Операции с объектами заявлений для администрирования пользователей системы см. в разделе "Операции с объектами заявлений" документа "Заявления для администрирования пользователей системы WAY4 (модуль Advanced Applications R2)".

3.1 Формат входящего файла

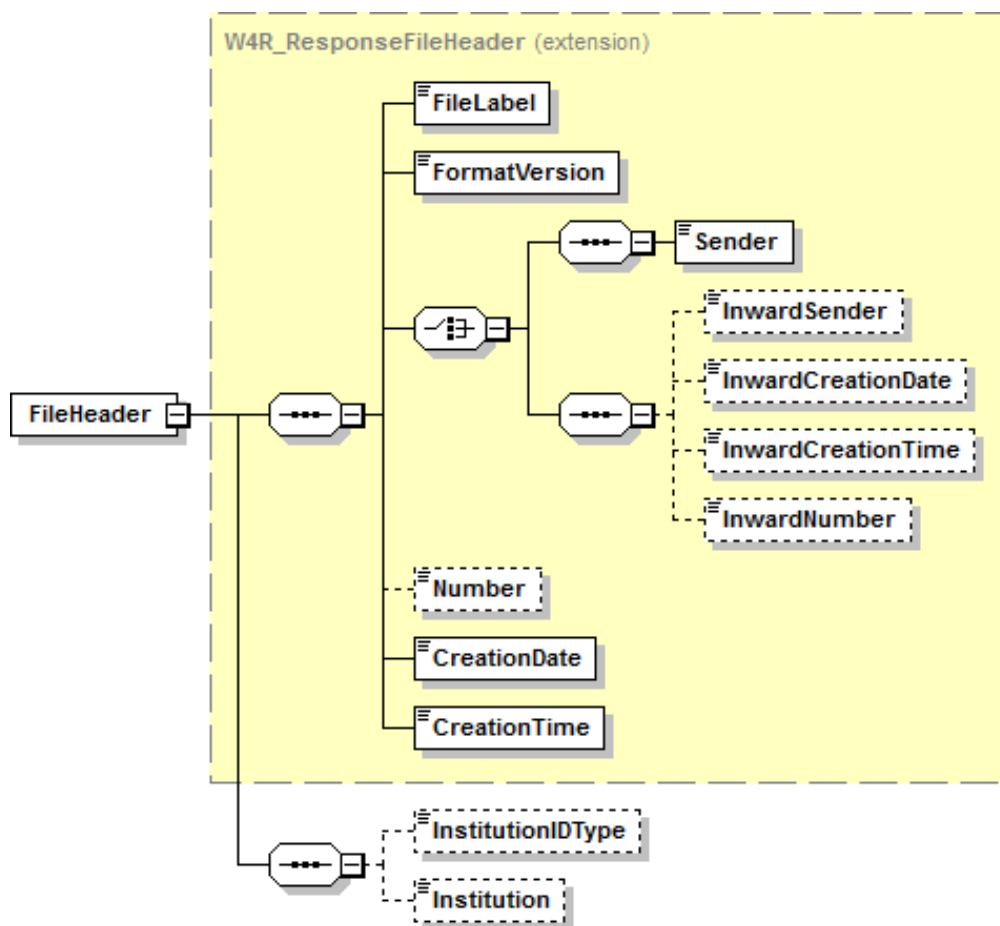
Входящий файл содержит информацию о заявлениях на регистрацию новых пользователей системы, а также изменение их свойств.

Файлы создаются в формате XML. Все агрегаты и простые поля являются XML-элементами. Элемент верхнего уровня должен иметь наименование "**OfficerApplicationFile**".

Типы данных:

- **C-xx** – текстовое поле, содержит любые печатаемые символы; **xx** – максимальная длина поля;
- **Integer** – целое число;
- **Date (JJJ)** – дата в формате JJJ, где JJJ – номер дня в году (от 001 до 366).

Формат входящего файла описывается с помощью XSD-схемы. Пример графического представления XSD-схемы приведен на [рисунке](#).



Графическое представление формата файла

Указанное графическое представление использует следующие обозначения:

- обязательные элементы структуры изображаются прямоугольниками из сплошных линий **ObjectType** ;
- необязательные элементы изображаются прямоугольниками из пунктирных линий **ObjectFor** ;
- элементы, зарезервированные для использования в будущем, изображаются перечеркнутым прямоугольником **DevisedInfo** .

Символ означает, что все присоединенные с его помощью элементы должны быть включены в вышестоящий элемент именно в той последовательности, как они изображены на схеме.

Символ означает, что вышестоящий элемент содержит один из присоединенных с помощью данного символа элементов.

Каждый элемент схемы содержит гиперссылку на его описание.

Элемент типа "Any" содержит XML-структуру, формат которой не определен.

Обозначение X...Y рядом символом элемента означает, что он может содержать от X до Y суб-элементов, при этом "_" означает, что количество суб-элементов не ограничено.

Имя файла должно иметь следующую структуру: "OFFICER_*.xml", где * – произвольная строка.

Схема входящего файла представлена в файле xml_officer_app_schema.html.

3.2 Формат исходящих файлов

Исходящие файлы модуля обработки заявлений представляют собой файлы ответа по результатам загрузки входящего файла. Файлы ответов создаются в выходном почтовом каталоге соответствующего финансового института.

Файлы создаются в формате XML. Все агрегаты и простые поля являются XML-элементами.

Элемент верхнего уровня должен иметь наименование "OfficerApplicationResponseFile".

Следующие элементы должны всегда начинаться с первой позиции строки файла: **"OfficerApplicationResponseFile"**. Следующие элементы (вместе со своими суб-элементами) должны занимать ровно одну строку файла: "FileHeader", "NotificationsList", "FileTrailer".

Типы данных:

- **C-xx** – текстовое поле, содержит любые печатаемые символы; **xx** – максимальная длина поля;
- **Integer** – целое число;
- **Date (JJJ)** – дата в формате JJJ, где JJJ – номер дня в году (от 001 до 366).

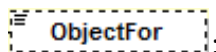
Формат исходящего файла описывается с помощью графического представления SXD-схемы.

Указанное графическое представление использует следующие обозначения:

- обязательные элементы структуры изображаются прямоугольниками из сплошных линий


 **ObjectType** ;


- необязательные элементы изображаются прямоугольниками из пунктирных линий

 **ObjectFor** ;

- элементы, зарезервированные для использования в будущем, изображаются

перечеркнутым прямоугольником  **DeviceInfo** ;

Символ  означает, что все присоединенные с его помощью элементы должны быть включены в вышестоящий элемент именно в той последовательности, как они изображены на схеме.

Символ  означает, что вышестоящий элемент содержит один из присоединенных с помощью данного символа элементов.

Каждый элемент схемы содержит гиперссылку на его описание.

Элемент типа "Any" содержит XML-структуру, формат которой не определен.

Обозначение X...Y рядом символом элемента означает, что он может содержать от X до Y суб-элементов, при этом "_" означает, что количество суб-элементов не ограничено.

Имя файла должно иметь следующую структуру: "ROFFICER_*.xml", где * – произвольная строка.

Схема исходящего файла представлена в файле xml_officer_app_schema.html.