

Разработано

*Генеральный директор
ЗАО «АСТ»*



А.А.Хмелинин

« ___ » _____ 2012 г.

Согласовано

*Директор
государственного казенного учреждения
«Региональный центр управления
государственными и муниципальными
информационными системами и ресурсами
Самарской области»*



Д.П.Шевченко

» _____ 2012 г.

Выполнение работ по развитию государственной информационной системы Самарской области «Система межведомственного электронного взаимодействия»

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ШАБЛОНОВ
ЗАЯВЛЕНИЙ, ЗАПРОСОВ, ОТВЕТОВ НА ЗАПРОСЫ СЕРВИСА
ПЕЧАТНЫХ ФОРМ**

Государственный контракт № ГК-2012-10/38

от 07.11.2012

ЛИСТОВ 7

Самара 2012 г.

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. АЛГОРИТМ РАЗРАБОТКИ ПЕЧАТНОЙ ФОРМЫ.....	3
3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОЗДАНИЮ ШАБЛОНА ФОРМЫ.....	5
4. ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	5

1. Введение

Полное наименование – государственная информационная система Самарской области «Система межведомственного электронного взаимодействия». Далее в тексте используются сокращенные наименования – Система, СМЭВ СО.

Данный документ представляет собой руководство по разработке печатных форм для заявлений, запросов и ответов на запросы, предоставленных в формате XML-файла в соответствии с документом «Методические рекомендации по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии» (версии 2.4.4 и 2.5.5).

2. Алгоритм разработки печатной формы

1. Для разработки печатной формы необходимо использование приложения iReport. Если данное приложение не установлено – его необходимо установить, воспользовавшись установочным комплектом (дистрибутивом). Дистрибутив можно взять по адресу «<http://sourceforge.net/projects/ireport/files/iReport/iReport-4.8.0/>». При установке приложения необходимо следовать инструкциям программы-инсталлятора.
2. Получить пример (макет) печатной формы.
3. Получить пример XML-файла с реальными или тестовыми данными.
4. Подключить сетевой диск, указав расположение «http://адрес_сервиса:порт_сервиса/print/webdav».
5. Открыть iReport.

6. Создать печатную форму в соответствии с макетом и структурой XML-файла с данными. Пример и рекомендации по созданию шаблонов в iReport расположены по адресу <http://community.jaspersoft.com/wiki/xml-datasources>.
7. Сохранить печатную форму на подключенный сетевой диск, назвав файл «IDXXX_NameForm.jrxml», где:
 - IDXXX – номер запроса в системе автоматизации межведомственного взаимодействия (далее – САМВ);
 - NameForm – интуитивно понятное краткое наименование печатной формы латинскими буквами, например EGRUL_FullUL.
8. Открыть браузером страницу тестирования печатных форм: «<http://адрес сервиса:порт сервиса/print>».
9. В поле «Шаблон» выбрать нужную печатную форму по наименованию файла.
10. В поле «XML» вставить XML-файл с данными.
11. Нажать кнопку «Печать».
12. В случае успеха браузер скачает PDF-файл с заполненной данными печатной формой. В случае ошибки – появится сообщение об ошибке.
13. Если вид напечатанного документа не устраивает, нужно исправить шаблон в iReport и повторить пункты 6 – 10.

3. Рекомендации по созданию шаблона формы

1. Для корректного отображения русских букв следует использовать шрифт “DejaVu Sans”. Чтобы этот шрифт использовался во всем шаблоне по умолчанию следует добавить стиль по умолчанию с указанием данного шрифта: «<style name="Default" isDefault="true" fontName="DejaVu Sans"/>».
2. При вставке данных XML-файла в шаблон печатной формы сервис печатных форм автоматически производит разбор данных ЭП-СМЭВ и ЭП-ОВ, помещая их в специально именованные параметры шаблона (вида «SIGNATURE.SMEV.*» и «SIGNATURE.OIV.*» соответственно). Чтобы сервис мог предоставить данные ЭП, шаблон должен содержать описания этих параметров. Простейшая конфигурация параметров приведена в примере empty.jrxml, размещенном по адресу http://адрес_сервиса:порт_сервиса/print/empty.jrxml.
3. Сервис печатных форм не поддерживает вставку изображений в печатные формы.
4. Для корректной работы формы следует указать в ней язык запросов «XPath».
5. Сервис печатных форм не поддерживает namespaces в выражениях XPath если для них не объявлен префикс (например: «<Элемент xmlns="http://abcd.efg"/>»). В этом случае следует использовать конструкции вида «smev:AppData/*[local-name() = 'Элемент']».

4. Полезные сведения

1. По адресу «http://адрес_сервиса:порт_сервиса/print/empty.jrxml» можно скачать заготовку печатной формы, не содержащую никаких данных, но с заготовками под поля ЭП-СМЭВ и ЭП-ОВ.

2. По адресу «[http://адрес сервиса:порт сервиса/print/test.xml](http://адрес_сервиса:порт_сервиса/print/test.xml)» можно скачать простейший пример XML-файла с данными от СМЭВ – например, для тестирования отображения ЭП.
3. При использовании через веб-сервис, форма будет доступна под заданным ей именем без расширения «.jgxml».