

Дом Гос Услуги - Водоканал Сервис - Разработка #1305

Взаимодействие с 1С

04.11.2017 15:18 - кб99 Синявский Филипп

Статус:	Обратная связь	Дата начала:	04.11.2017
Приоритет:	Нормальный	Срок завершения:	
Назначена:		Готовность:	0%
Категория:		Оценка временных затрат:	0.00 час
Версия:			
Описание			

История

#1 - 04.11.2017 15:20 - кб99 Синявский Филипп

- Файл *screenshot_1_1509794450_image.png* добавлен

10.08.2017 10:56, Жуков Дмитрий пишет:

Приветствую!

Во вложении документ из регламента - там о тестовых стендах.

Предлагаю следующий вариант (упрощенно):

Я из 1с формирую файл(ы) с необходимыми данными, например dbf, Ваш софт производит взаимодействие с ГИС, возвращает мне файл(ы), я их грузу в 1С.

Такой вариант подойдет не только для 1С 7/8, но и др. систем. (в принципе с Меркурием так же все происходит?)

Вчера опять посмотрел типовые решения на 8-ке - от шаблонов XLS пока еще никто не продвинулся к SOAP.

Процесс вкратце: Фактически мы только передаем в ГИС данные, а она, при успехе, возвращает ГУИДы ...

Например, появился у нас дом новый - передаем в ГИС сведения о нем и помещениях в нем (он там по ФИАС находится)

В доме есть люди, которым предоставляется коммунальная услуга. Заключаем с ними договоры и отправляем в ГИС сведения

- ГИС присваивает договорам ГУИД - записываю к себе в базу

Передаем в ГИС сведения о лицевых счетах- ГИС присваивает Единый Лицевой Счет (ЕЛС), Идентификатор ЖилКомУслуги, ГУИД дома, помещения, комнаты - записываю к себе в базу.

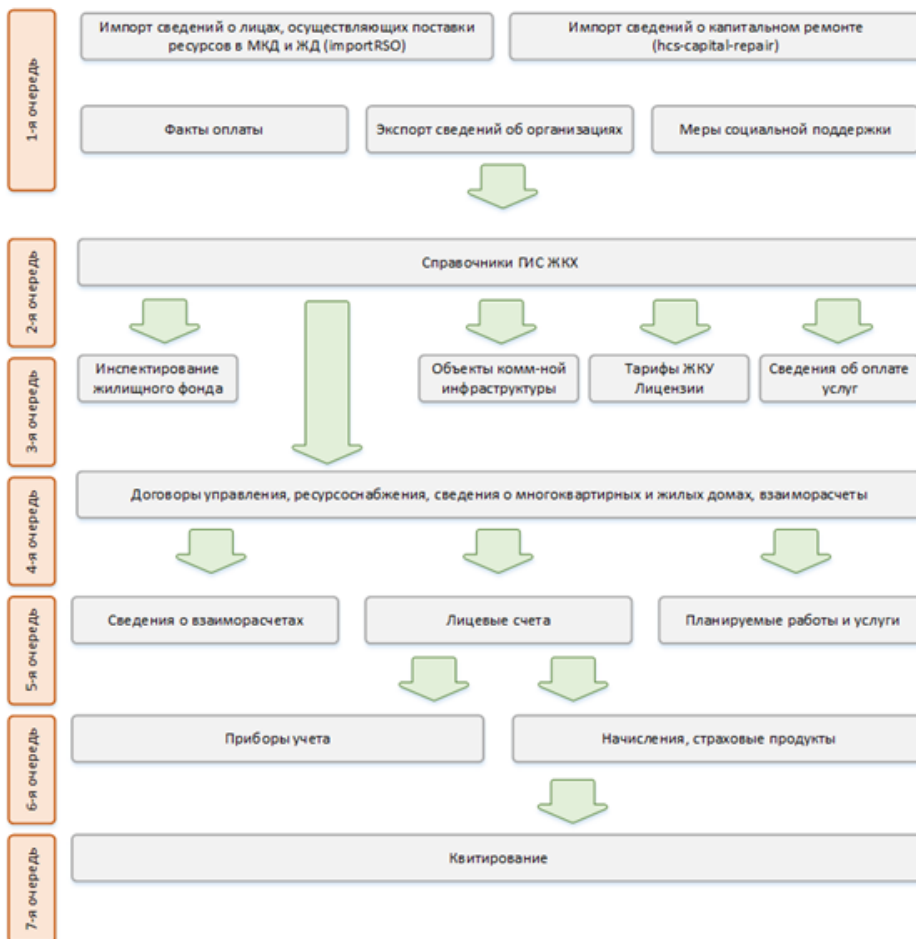
Передаем в ГИС сведения о приборах учета (счетчиках) (по УИД Помещения, ЕЛС) - ГИС присваивает счетчикам ГУИД

Передаем сведения о показаниях счетчиков (ГУИД счетчика)

Передаем сведения о расчетах (ГУИД договора)

Передаем платежные документы.

Ниже схема из регламента - 4я очередь, с договоров все начинаем и ниже.



#2 - 04.11.2017 15:22 - к699 Синявский Филипп

Дмитрий, в 1С вы можете сформировать xml файл запроса и этот файл подписать и отправить с помощью dll Ответ сервера - в xml также сохраняю в файл и передаю в 1С. 1С обрабатывает ответ.

Давайте определимся какие запросы нужны нужны.

#3 - 05.11.2017 08:31 - Жуков Дмитрий

- Файл ДАлфероваЧСТест_Результат.xlsx добавлен

Филипп, плн примерно такой:

- 1 - нужно загрузить в ГИС сведения о договоре(ах) ресурсоснабжения, ГИС возвращает результат, если все ОК - ГУИД договора.
- 2 - Разместить в ГИС эти договора
- 3 - загрузить в ГИС сведения об объектах жил фонда, ГИС возвращает УИД дома, помещения
- 4 - загрузить в ГИС сведения о лицевых счетах, ГИС возвращает номер Единого лицевого Счета
- 5 - загрузить в ГИС сведения о приборах учета. ГИС вернет Номер прибора
- 5.1 - загрузить в ГИС показания приборов.
- 6 - загрузить в ГИС Платежный документ, ГИС вернет его ID , по нему можно отозвать ПД или разместить его

Для п.1 как это происходит через шаблоны Эксель во вложении.

Идентификатор договора ресурсоснабжения и статус обработки - это ответ ГИС.

#4 - 07.11.2017 19:06 - к699 Синявский Филипп

Дмитрий, начало положено, осталось дело за малым - сформулировать в терминах сервисов ГИС...

- 1 - нужно загрузить в ГИС сведения о договоре(ах) ресурсоснабжения, ГИС возвращает результат, если все ОК - ГУИД договора.

наверно сервис <http://gisgkh-api.open-gkh.ru/BillsService/> функция importRSOSettlements ?

2 - Разместить в ГИС эти договора

сервис?
функция?

3 - загрузить в ГИС сведения об объектах жил фонда,
ГИС возвращает УИД дома, помещения

<http://gisgkh-api.open-gkh.ru/HouseManagementService/> ?
функция?

4 - загрузить в ГИС сведения о лицевых счетах,
ГИС возвращает номер Единого Лицевого Счета

сервис?
функция?

5 - загрузить в ГИС сведения о приборах учета.
ГИС вернет Номер прибора
5.1 - загрузить в ГИС показания приборов.

<http://gisgkh-api.open-gkh.ru/DeviceMeteringService/> ?
функция importMeteringDeviceValues
Передать показания ПУ ?

6 - загрузить в ГИС Платежный документ,
ГИС вернет его ID , по нему можно отозвать ПД или разместить его

сервис <http://gisgkh-api.open-gkh.ru/PaymentsServiceAsync/> ?
функция importNotificationsOfOrderExecution
ВИ_ОПЛАТА_ИЗВ. Передать перечень документов "Извещение о принятии к исполнению распоряжения" ?

Для п.1 как это происходит через шаблоны Эксель во вложении.
Идентификатор договора ресурсоснабжения и статус обработки - это ответ ГИС.

#5 - 07.11.2017 19:10 - кб99 Синявский Филипп

- *Файл Альбом ТФФ v.11.6.0.4.docx добавлен*

в Альбом ТФФ v.11.6.0.4.docx кажется есть описание сервисов

вы могли бы расписать по пунктам из Альбома ТФФ?

#6 - 08.11.2017 14:04 - Жуков Дмитрий

Филипп, насколько смог разобраться:
Все организации у меня РСО.

2.2.6 Сервис обмена сведениями о жилищном фонде (hcs-house-management-service).

2.2.6.16 Импорт договора ресурсоснабжения (importSupplyResourceContractData).

Операция позволяет импортировать в ГИС ЖКХ сведения о договоре ресурсоснабжения (ДРСО) для поставщика с полномочием «PCO». По аналогии с ДУ и уставами, наличие действующего ДРСО для заданного помещения с набором услуг является основанием для добавления в ГИС ЖКХ сведений о домах, лицевых счетах, приборах учета, выставлению начислений и т.д.

- создать/изменить ДР;
- пролонгировать ДР;
- расторгнуть ДР.

ДРСО является версионным.

2.2.6.17 Экспорт договора ресурсоснабжения (exportSupplyResourceContractData).

Операция позволяет экспортировать список ДРСО для поставщика с функцией «PCO». Начиная с версии 11.5.0 управляемые объекты не выгружаются. Для выгрузки управляемых объектов следует использовать запрос exportSupplyResourceContractObjectAddress.

2.2.6.5 Импорт сведений о доме (importHouseUOData, importHouseRSOData, importHouseOMSData,importHouseESPData).

2.2.6.6 Экспорт сведений о доме (exportHouseData).

2.2.6.7 Импорт сведений о лицевых счетах (importAccountData).

2.2.6.8 Экспорт сведений о лицевых счетах (exportAccountData).

- 2.2.6.9 Импорт сведений о приборах учета (**importMeteringDeviceData**).
- 2.2.6.10 Экспорт сведений о приборах учета (**exportMeteringDeviceData**).

2.2.8 Сервис обмена сведениями о показаниях приборов учета (**hcs-device-meterings**).

- 2.2.8.1 Импорт сведений о показаниях приборов учета (**importMeteringDeviceValues**).
- 2.2.8.2 Экспорт сведений о показаниях приборов учета (**exportMeteringDeviceHistory**).

2.2.9 Сервис обмена сведениями о начислениях, взаиморасчетах (**hcs-bills**).

- 2.2.9.1 Импорт сведений о платежных документах (**importPaymentDocumentData**).
- 2.2.9.2 Экспорт сведений о платежных документах (**exportPaymentDocumentData**).
- 2.2.9.4 Импорт информации о состоянии расчетов от имени PCO (**importRSOSettlements**).

#7 - 08.11.2017 14:13 - Жуков Дмитрий

Вероятно, что для осуществления вышеприведенных запросов понадобится еще и какая-то Нормативно Справочная Информация из ГИС.

#8 - 19.11.2017 13:19 - кб99 Синявский Филипп

Для использования HUI.dll нужно зарегистрировать

```
%SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe HUI.dll /codebase
```

#9 - 21.11.2017 14:00 - Жуков Дмитрий

- Параметр Статус изменился с Новая на Обратная связь

```
D:\Base77\Кротовка>SystemRoot\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe  
Microsoft .NET Framework Assembly Registration Utility 4.7.2556.0  
для Microsoft .NET Framework 4.7.2556.0
```

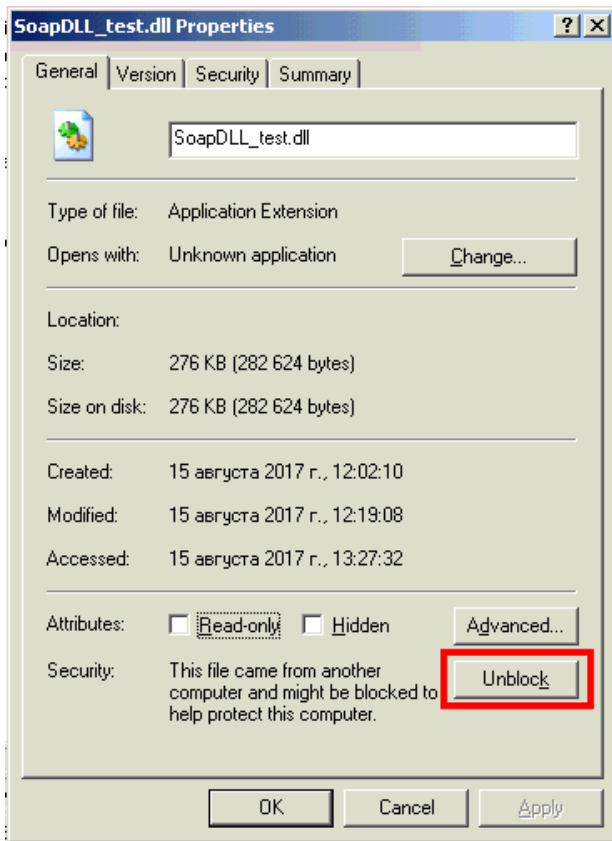
```
D:\Base77\Кротовка>SystemRoot\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe HUI.dll /codebase  
Microsoft .NET Framework Assembly Registration Utility 4.7.2556.0  
для Microsoft .NET Framework 4.7.2556.0  
с Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
```

RegAsm : error RA0000 : Не удалось загрузить файл или сборку "CommandLine, Version=0.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=dbd38ecd7e00d55a" либо одну из их зависимостей. Не удается найти указанный файл.

#10 - 21.11.2017 14:59 - кб99 Синявский Филипп

- Файл *image.png* добавлен

попробуйте разблокировать dll



#11 - 21.11.2017 17:37 - Жуков Дмитрий

Разлочивал, не помогает.

#12 - 21.11.2017 17:51 - кб99 Синявский Филипп

проверьте установлен ли .NET Framework 4.5.2 ?

#13 - 21.11.2017 20:37 - Жуков Дмитрий

- *Файл изображение.png* добавлен

- *Файл изображение.png* добавлен

- *Файл изображение.png* добавлен

4.5.2. на w10 нет дистрибутива, версия 4.7 в составе ОС
Microsoft .NET Framework 4.7.2556.0

Вот что включено:

screenshot_3_1511282279.png

#14 - 23.11.2017 17:26 - кб99 Синявский Филипп

удобнее было бы настраивать на window 7

Может у вас есть рабочая станция на window 7 ?

#15 - 23.11.2017 20:32 - Жуков Дмитрий

Есть, на работе, корпоративная сеть, W7, .Net 4.7, - реакция аналогичная.

4.5 говорит, что уже установлена более новая.

Попробую на старом ноуте....

#16 - 26.11.2017 20:12 - Жуков Дмитрий

Попробовал на w7 с .Net 4.5.2 - ошибка аналогичная,
так же реагирует Server2003 x32

#17 - 26.11.2017 20:18 - Жуков Дмитрий

Soap_dll** регистрируется без проблем, вероятно, что HUI.DLL чего-то не хватает.

#18 - 27.11.2017 09:41 - кб99 Синявский Филипп

HUI.dll - это COM объект, регистрация должна быть проще...
попробуйте установить .Net 4.6.1055

у меня показывает так:

```
C:\C#\ЖКХ\Housing and Utility Infrastructure\HUI\HUI\bin\Debug>C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe HUI.dll /codebase
Microsoft .NET Framework Assembly Registration Utility 4.6.1055.0
для Microsoft .NET Framework 4.6.1055.0
с Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
```

Типы зарегистрированы успешно

#19 - 27.11.2017 10:12 - кб99 Синявский Филипп

Если не получится зарегистрировать - давайте подключусь по Teamviewer или AmmyAdmin

Файлы

screenshot_1_1509794450_image.png	90,2 КБ	04.11.2017	кб99 Синявский Филипп
ДАлфероваЧСТест_Результат.xlsx	43,4 КБ	05.11.2017	Жуков Дмитрий
Альбом ТФФ v.11.6.0.4.docx	134 КБ	07.11.2017	кб99 Синявский Филипп
image.png	18,6 КБ	21.11.2017	кб99 Синявский Филипп
изображение.png	15,7 КБ	21.11.2017	Жуков Дмитрий
изображение.png	15,7 КБ	21.11.2017	Жуков Дмитрий
изображение.png	15,7 КБ	21.11.2017	Жуков Дмитрий