

Задача № 36 728 от 21.06.2016 - Проверить формат взаимодействия с РАЛИС

```
body{margin:0;padding:8px;overflow:auto;width:100%;height:100%;} p{line-height:1.15;margin:0;}
ol,ul{margin-top:0;margin-bottom:0;} img{border:none;}
```

Коллеги, добрый вечер.

Во вложении архив с примерами xml заявок и справочников.

Структуру справочников удалось повторить практически полностью (см. файлы _transform) а вот с заявками не совсем. Причину я описал чуть ранее - стандартный протокол ЛИС не поддерживает денормализацию данных в том виде в котором она есть в примерах, которые вы присылали + в семплах нет связи с таргетами. Дополнительно пришлось расширить список полей в заявках, так как на мой взгляд части данных в ситилабовских старых примерах не хватает (например срока беременности или фазы цикла).

Пусть ваши разработчики посмотрят и оценят возможность использования данных в таком формате.

"

15 июня 2016 г., 16:28 пользователь sales@parus-s.ru <sales@parus-s.ru> написал:

"Добрый день, коллеги!

Ответ на Ваш запрос:

Связь таргетов и ворков для нас не критична, т.к. мы их загружаем в разные таблицы. Примеры файлов в исходном виде, как предоставили в Ситилаб.

=====

С уважением,

Коммерческая служба

Серебеников Максим Игоревич
Заместитель директора
ООО "ИМЦ", ГК Парус, г. Самара
тел. (846) 222-72-32 доб. 4124
mail to: sales@parus-s.ru

-----Пересылаемое сообщение-----

От: Ivan Nikolaev <ivan.nikolaev@citilab.ru> [ivan.nikolaev@citilab.ru]

Отправлено: 11 июня 2016

Кому: 'sales@parus-s.ru<sales@parus-s.ru>', 'Валишин Салават

Рафикович<salavat.valishin@citilab.ru>', 'Волков<volkov@parus-s.ru>',

'Лозинская<arbuszova@parus-s.ru>', 'Серебеников<smi@parus-s.ru>'

Тема: Re: ИМЦ: Подключение к РАЛИС

Коллеги, добрый вечер.

Проверял файлы перед отправкой и нашел проблему: в файле примеров которые вы прислали есть вот такое место

```
<TargetResults>
  <TargetResult>
    <Code>04-01-135</Code>
    <Name>Глюкоза</Name>
    <Works>
      <Work>
        </Work>
      </Works>
    </TargetResult>
  </TargetResults>
```

Проблема в том что ЛИС отдает данные по воркам без привязки к конкретному таргету, т.е. в ЛИС ответ выглядит вот так:

```
<s n="samples">
  <o n="samples">
    <s n="targets">
      <r i="targetId" /> <--- ВОТ ТУТ НЕ ОДИН КОНКРЕТНЫЙ ТАРГЕТ
А ВСЕ ТАРГЕТЫ ВХОДЯЩИЕ В ПРОБУ
    </s>
    <s n="works"> <--- А ВОТ ТУТ ВОРКИ ДЛЯ ВСЕХ ТАРГЕТОВ ВХОДЯЩИХ В
ПРОБУ А НЕ ДЛЯ ОДНОГО КОНКРЕТНОГО
      <o n="works">
        </o>
      <o n="works">
        </o>
    </s>
  </o>
</s>
```

+ ко всему в ваших примерах есть уже денормализованные данные, которых опять же нет в ответе ЛИС (хотя это решается на нашей стороне).

Хотел уточнить - точно ли это примеры файлов ответа лис или же файлы которые уже прошли какую то обработку на вашей стороне? И насколько критично наличие привязки ворка к таргету для вашей системы?

08.06.2016 11:28, sales@parus-s.ru пишет:

> Добрый день, коллеги!

>

> Присылайте готовый файл - мы у себя проверим его загрузку в текущую версию модуля.

>

> =====

> С уважением,
>
> Коммерческая служба
>
> Серебеников Максим Игоревич
> Заместитель директора
> ООО "ИМЦ", ГК Парус, г.Самара
> тел. (846) 222-72-32 доб. 4124
> mail to: sales@parus-s.ru
>
>
> -----Пересылаемое сообщение-----
> От: Ivan Nikolaev <ivan.nikolaev@citilab.ru>[ivan.nikolaev@citilab.ru]
> Отправлено: 08 июня 2016
> Кому: 'sales@parus-s.ru<sales@parus-s.ru>', 'Волков<volkov@parus-s.ru>',
> 'Серебеников<smi@parus-s.ru>', 'arbuzova@parus-s.ru'
> Тема: Re: ИМЦ: Подключение к РАЛИС
>
> Коллеги, доброе утро.
>
> Я протестировал наш клиент со старой лис, поправил мелкие недочеты,
> осталось подогнать xsl шаблоны под файлы которые вы присылали.
> Хочу уточнить как будем тестировать? Мне прислать вам настроенный клиент
> и вы сами попробуете или же сгенерировать xml у себя и прислать вам
> готовые файлы?
>
> 02.06.2016 13:02, sales@parus-s.ru пишет:
>> Добрый день, Иван!
>>
>> Информация принята! Как будете готовы к тестовой интеграции - сообщите нам.
>>
>>
>> =====
>> С уважением,
>>
>> Коммерческая служба
>>
>> Серебеников Максим Игоревич
>> Заместитель директора
>> ООО "ИМЦ", ГК Парус, г.Самара
>> тел. (846) 222-72-32 доб. 4124
>> mail to: sales@parus-s.ru
>>
>>
>> -----Пересылаемое сообщение-----
>> От: Ivan Nikolaev <ivan.nikolaev@citilab.ru>[ivan.nikolaev@citilab.ru]
>> Отправлено: 30 мая 2016
>> Кому: 'sales@parus-s.ru<sales@parus-s.ru>', 'Валишин Салават
>> Рафикович<salavat.valishin@citilab.ru>'
>> Тема: Re: ИМЦ: Подключение к РАЛИС
>>

>> Добрый день, коллеги.

>>

>> Я ознакомился с файлами которые вы прислали - формат незнакомый нам. Что за софт их выгружал из лиса затрудняюсь сказать, но в принципе повторить возможно.

>> У нас есть следующий вариант интеграции: на стороне заказчика устанавливается служба в роли клиента веб-сервиса, которая через определенные промежутки времени обращается к веб-сервису и запрашивает данные справочников и заявок и складывает их в локальную папку. У этой службы есть возможность применять xsl трансформацию в xml полученному из лиса, т.е. с ее помощью думаю удастся воспроизвести формат xml файлов использовавшийся ранее.

>>

>> Мне потребуется некоторое время (пара дней) для того чтобы настроить клиент в Самаре и протестировать его работу (он разрабатывался под новую ЛИС, под старую его особо не использовали еще), после чего можно будет попробовать провести совместное тестирование.

>>

>>

>> 27.05.2016 14:46, sales@parus-s.ru пишет:

>>> Добрый день, Коллеги!

>>>

>>> Прикрепляю форматы файлов, которые остались у наших разработчиков.

>>>

>>> Я вас правильно понял - нам следует идти вариантом доработки интеграционной базы для связи с базой ЛИС через веб-сервисы ? По оценке сложности - я думаю одинаково, т.к. и тут и другой способ потребуют одинаково глубокого погружения в тему и в любом случае надо будет менять форматы взаимодействия с самим РАЛИСом.

>>>

>>>

>>> =====

>>> С уважением,

>>>

>>> Коммерческая служба

>>>

>>> Серебренников Максим Игоревич

>>> Заместитель директора

>>> ООО "ИМЦ", ГК Парус, г.Самара

>>> тел. (846) 222-72-32 доб. 4124

>>> mail to: sales@parus-s.ru

>>>

>>>

>>> -----Пересылаемое сообщение-----

>>> От: Ivan Nikolaev <ivan.nikolaev@citilab.ru>[ivan.nikolaev@citilab.ru]

>>> Отправлено: 27 мая 2016

>>> Кому: 'sales@parus-s.ru<sales@parus-s.ru>', 'Валишин Салават

Рафикович<salavat.valishin@citilab.ru>', 'Волков<volkov@parus-s.ru>'

>>> Тема: Re: ИМЦ: Подключение к РАЛИС

>>>

>>> Добрый день, коллеги.

>>> Можно как то увидеть примеры xml файлов на которые настроен интеграционный сервис сейчас?

>>>

>>> В целом по теме:

>>> имеет смысл изменить интеграционный сервис - в обозримом будущем планируется смена ЛИС в лаборатории Ситилаб Самара и механизмы осуществляющие загрузку-выгрузку в старом лисе станут недоступны. Новый же сервис унифицирован, т.е. переход со старой лис на новую не принесет неудобств.

>>> НО (если масштабные изменения сделать проблематично по каким то причинам)

>>> Есть вариант поменять только структуру xml файлов под формат нашего веб-сервиса, не меняя сам механизм.

>>>

>>>

>>>

>>> 27.05.2016 12:26, sales@parus-s.ru пишет:

>>>> Добрый день, уважаемые коллеги!

>>>>

>>>> Сообщаю последнюю информацию по тематике.

>>>>

>>>> 1) Организационная. Ваша заявка на подключение к РАЛИС была рассмотрена в МЗ СО и передана на исполнение в МИАЦ СО. Ответственное лицо в МИАЦ - Лютова Надежда Анатольевна. Тел.956-17-95. Как мне было сказано - логин и пароль передавался-таки в 14 году в Ситилаб, сейчас еще нужно подписать информационное соглашение какое-то.

>>>>

>>>> 2) Техническая. Мы ознакомились с представленной информации. Выводы следующие (тезисно):

>>>>

>>>> Присланные сервисы НЕ совпадают с теми, которые мы использовали.

>>>> Сводная информация как делался обмен:

>>>> 0. В интеграционный модуль справочники ЛИС были загружены по предоставленным xml с данными. В РАЛИС настройка услуг проводилась вручную, используя справочники РАЛИС.

>>>> 1. РАЛИС отправлял заявку в интеграционный модуль, параллельно формировалась xml определенного формата и сохранялась в определенную папку на сервере Ситилаб.

>>>> 2. ЛИС Ситилаб загружала сохраненные xml в базу ЛИС (каким образом не известно).

>>>> 3. ЛИС Ситилаб выгружала результаты в виде xml в определенную папку.

>>>> 4. Интеграционный модуль загружал xml с результатами к себе в базу и передавал на веб-сервис РАЛИС.

>>>>

>>>> Выводы и возможные варианты дальнейшей проработки:

>>>> - Менять интеграционные сервисы в реализованном ПО, переходя на обмен по представленной схеме

>>>>

>>>> или

>>>>

>>>> - Пользоваться уже реализованным способом интеграции и если нужно довести его до актуального состояния с двух сторон.

>>>>

>>>>

>>>> Ждем Вашего решения.

>>>>

>>>>
>>>> =====
>>>> С уважением,
>>>>
>>>> Коммерческая служба
>>>>
>>>> Серебеников Максим Игоревич
>>>> Заместитель директора
>>>> ООО "ИМЦ", ГК Парус, г. Самара
>>>> тел. (846) 222-72-32 доб. 4124
>>>> mail to: sales@parus-s.ru
>>>>
>>>>
>>>> -----Пересылаемое сообщение-----
>>>> От: Ivan Nikolaev <ivan.nikolaev@citilab.ru>[ivan.nikolaev@citilab.ru]
>>>> Отправлено: 26 мая 2016
>>>> Кому: 'sales@parus-s.ru<sales@parus-s.ru>'
>>>> Тема: Re: ИМЦ: Подключение к РАЛИС
>>>>
>>>> Извините, поторопился)
>>>>
>>>>
>>>> 26.05.2016 15:16, sales@parus-s.ru пишет:
>>>>> Добрый день, Коллеги!
>>>>>
>>>>> Во вложении пусто. Не видим присоединенных файлов.
>>>>>
>>>>>
>>>>> =====
>>>>> С уважением,
>>>>>
>>>>> Коммерческая служба
>>>>>
>>>>> Серебеников Максим Игоревич
>>>>> Заместитель директора
>>>>> ООО "ИМЦ", ГК Парус, г. Самара
>>>>> тел. (846) 222-72-32 доб. 4124
>>>>> mail to: sales@parus-s.ru
>>>>>
>>>>>
>>>>> -----Пересылаемое сообщение-----
>>>>> От: Ivan Nikolaev <ivan.nikolaev@citilab.ru>[ivan.nikolaev@citilab.ru]
>>>>> Отправлено: 26 мая 2016
>>>>> Кому: 'Салават Валишин<salavat.valishin@citilab.ru>', 'sales@parus-s.ru<sales@parus-s.ru>'
>>>>> Копии: 'Волков<volkov@parus-s.ru>', 'Серебеников<smi@parus-s.ru>', 'Наталья Михайловна Драчева<natalya.dracheva@citilab.ru>', 'Олег Фёдоров<Oleg.Fedorov@citilab.ru>'
>>>>> Тема: Re: ИМЦ: Подключение к РАЛИС
>>>>>
>>>>> Коллеги, добрый день. Во вложении протокол нашего веб-сервиса.

Ознакомьтесь и по возможности сравните с тем вариантом интеграции который у вас уже реализован. Есть подозрение что ранее вы делали интеграцию с ЛИС РЛС по его внутреннему протоколу.

>>>>>

>>>>>

>>>>> 20.05.2016 14:47, Салават Валишин пишет:

>>>>>

>>>>>

>>>>> "

>>>>> Коллеги, доброго дня.

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>> Иван, Олег, прошу выслать примеры файлов интеграции с РЛС и С-ЛИС в части заявок на проведение исследований и результатов исследований в общую переписку.

>>>>>

>>>>> Если есть необходимость конкретизировать понятие "файлы интеграции", так же прошу вопросы обозначить в общую переписку.

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>> С уважением,

>>>>>

>>>>> Салават Валишин

>>>>>

>>>>> Руководитель отдела развития

>>>>>

>>>>> Федеральная сеть клинико-диагностических лабораторий СИТИЛАБ

>>>>>

>>>>> 123308, Москва, Хорошевское шоссе, д. 43Г, стр. 1

>>>>>

>>>>> Тел.: 8 (495) 788-95-95, доб. 1174

>>>>>

>>>>> Моб.: 8 (925) 808-12-35

>>>>>

>>>>> E-mail: Salavat.Valishin@citilab.ru

>>>>>

>>>>> Skype: valishin_s

>>>>>

>>>>> Web: citilab.ru | ситилаб.рф

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>

>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>

>>>>> 19 мая 2016 г., 8:59 пользователь sales@parus-s.ru <sales@parus-s.ru> написал:

>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>

>>>>> "Добрый день, Салават!

>>>>> К сожалению, в почте не сохранилось переписки с Распутиной по заявкам в МИАЦ, поэтому прикладываю образец письма.

>>>>>
>>>>>

>>>>> В соответствии с договоренностями, ожидаем получить примеры файлов интеграции с РЛС и С-ЛИС в части заявок на проведение исследований и результатов исследований.

>>>>>
>>>>>

>>>>> =====

>>>>> С уважением,

>>>>>
>>>>>

>>>>> Коммерческая служба
>>>>> Серебренников Максим Игоревич
>>>>> Заместитель директора
>>>>> ООО "ИМЦ", ГК Парус, г.Самара
>>>>> тел. (846) 222-72-32 доб. 4124
>>>>> mail to: sales@parus-s.ru

>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>

>>>>> -- С уважением. Николаев Иван Владимирович Специалист по внедрению и сопровождению информационных систем компании Рослабсистем тел. +7(495)787-91-00 моб. +7(926)160-31-36 skype: a_ng_l mailto:Ivan.Nikolaev@citolab.ru<http://www.roslabs.ru>

>>>>>
>>>>>

>>>>> _____ Information from ESET Mail Security, version of virus signature database 13548 (20160526) _____

>>>>>
>>>>>
>>>>>
>>>>>

>>>>> The message was checked by ESET Mail Security.
>>>>> <http://www.eset.com>

--

С уважением.

Николаев Иван Владимирович

Специалист по внедрению и сопровождению

информационных систем компании Рослабсистем

тел. +7(495)787-91-00

моб. +7(926)160-31-36 skype: a_ng_l <mailto:Ivan.Nikolaev@citilab.ru>

<http://www.roslabs.ru>

_____ Information from ESET Mail Security, version of virus signature database 13632 (20160611)

_____ The message was checked by ESET Mail Security.

<http://www.eset.com>

-- С уважением. Николаев Иван Владимирович Специалист по внедрению и сопровождению информационных систем компании Рослабсистем тел. +7(495)787-91-00 моб. +7(926)160-31-36 skype: a_ng_l <mailto:Ivan.Nikolaev@citilab.ru><http://www.roslabs.ru>

В работе - 22 июня 2016 г. 12:10:47 - Лозинская -

Новая - 21 июня 2016 г. 8:37:56 - Серебренников -

</HTML>

From:

<http://wiki.parus-s.ru/> - **ИМЦ Wiki**

Permanent link:

http://wiki.parus-s.ru/doku.php?id=okabu:integratsiya_s_ralis:tasks:ea860459_3769_11e6_946f_0050569e7e0a 

Last update: **2016/06/22 12:27**