

XDTO-сериализация в 1С 8

Возможности, о которых нет нормальной документации

Боль

- Обмен в распределенной базе штатными средствами платформы или КД
 - Передача большого объема данных штатными средствами платформы или КД
 - Повторная выгрузка за большой период
 - Просто существенный документооборот при использовании одной БД => блокировки
-

Решение

- Использование платформенных средств для пообъектной передачи большого количества объектов – web-сервисы + XDTO-сериализация
 - XDTO - XML Data Transfer Objects
 - Платформа позволяет описывать как свои собственные пакеты, так предоставляет встроенные – описывающие саму конфигурацию (в URI <http://v8.1c.ru/8.1/data/enterprise/current-config>)
 - В случае сильно различающихся конфигураций использование собственных пакетов дает сравнительно много ручной работы, но результат того стоит
 - При построении РБД на web (конфигурации гарантированно идентичные) – просто песня!
-

Решение

- Использование <http://v8.1c.ru/8.1/data/enterprise/current-config> в случае идентичных конфигураций без утомительного кодирования позволяет передавать объекты частично
 - Но ctrl+c – ctrl+v - ЗЛО
-

Решение (при сериализации):

- Отправка любого справочника (предварительно подключение к приемнику – 5 строк):

```
СправочникОбъект = Выборка.Справочник.ПолучитьОбъект();  
ОбъектXDTO = СериализаторXDTO.ЗаписатьXDTO(СправочникОбъект);  
  
РезультатОперации = Ложь;  
Попытка  
    РезультатОперации = Прокси.SetObject(ОбъектXDTO);  
Исключение  
КонецПопытки;  
  
Если РезультатОперации Тогда  
    ПланыОбмена.УдалитьРегистрациюИзменений(Узел, СправочникОбмен);  
КонецЕсли;
```

- Получение и запись:

```
Попытка  
  
    Объект = СериализаторXDTO.ПрочитатьXDTO(Объект);  
    Объект.Записать();  
  
Исключение  
    Возврат Ложь;  
КонецПопытки;  
  
Возврат Истина;
```

- Так же – для любого документа
- Не забываем про движения – передается только сам объект

Ложка дегтя

- На багтрекере 1С с сентября 2016 года на рассмотрении ошибка SW1077082
 - Платформа не может сериализовать набор записей регистра бухгалтерии – падает в исключение
-