

Запуск обработки 1С в режиме онлайн-обмена

Последние изменения: 2024-03-26

Только для глобального ядра, т.к. в **онлайн-режиме 1С** запускается в режиме внешнего соединения через COM-коннектор.

При запуске сервером Mobile SMARTS внешнего соединения к 1С через COM-коннектор срабатывает обработчик глобального ядра «ИнициализацияПодключенияСМАРТС()», на вход приходит параметр «mXmlDoc» - строка в формате JSON, содержащая информацию о текущей сессии Mobile SMARTS (если в настройках Mobile SMARTS установлен режим JSON). Результатом функции будет либо строка «xml» либо строка «json» либо «Истина» в зависимости от значения входного параметра. В обработчик вызывается метод глобального ядра «Глядро_Инициализация()», алгоритм его работы практически идентичен аналогичному методу локального ядра «_ЛокКонтекст.ЛокЯдро_Инициализация()».

1. Создать переменную ядра «АдресаПеременных».
2. Загрузить из хранилища общих настроек 1С (XOH) значения переменных ядра «ПараметрыПодключенияMS» и «ТипИнтерфейса», дополнительно сохранить их значения в «АдресаПеременных» по соответствующим ключам.
3. Сохранить в «АдресаПеременных» флаг «ИспJSON_mXmlDoc», означающий, что для обмена будет использоваться REST_API и формат данных JSON.
4. Очистить переменные ядра «COMЧастнойБазыMS / COMВременнойБазыMS / COMБазыMS».
5. Пытаемся подключиться к базе Mobile SMARTS методом «Глядро_ПроверитьСоединениеССерверомSMARTS()», если неуспешно, то заканчиваем инициализацию, иначе:
6. Получаем настройки Mobile SMARTS для инициализации ядра: либо из кэша, если прошло не более 900 секунд с момента последнего получения настроек или настройки не изменились, в противном случае - получаем настройки из **базы Mobile SMARTS**.

Начало инициализации ядра

1. В переменную ядра «КатегорииНастроекMS» получаем категории настроек: сериализуемые, узловые, настройки подключения, настройки справочников, настройки номенклатуры.
2. Получаем пустую структуру настроек в переменную ядра «ТекущиеНастройкиMS» – все возможные ключи настроек (например, «ВыгружатьНоменклатуруСразу», «НастройкиОбменаСправочников», «НастройкиБизнесПроцессов»).
3. Получаем значения настроек из базы Mobile SMARTS и заполняем ими пустую структуру настроек. Если выбран какой-либо текущий узел для текущей базы 1С, то получаем настройки из базы Mobile SMARTS, привязанной к этому узлу (это может быть как **частная база** Mobile SMARTS, так и основная).

Для онлайн дополнительно сохраняем эти данные в XOH для быстрого доступа к ним впоследствии.

4. В переменную ядра «СтруктураМетаданных» сохраняем метаданные документов 1С, метаданные документов MS, пользователи MS, устройства MS, таблицы MS, UniПолейНоменклатуры.

Для онлайн дополнительно сохраняем эти данные в ХОН для быстрого доступа к ним впоследствии.

5. В переменную ядра «ДанныеТекущегоУзла» получаем Ид, Имя узла и Ид базы MS, привязанной к этому узлу.
6. В переменную ядра «ПраваПользователя» получаем права пользователя, например, «Администратор», «Пользователь». Механизм пока в разработке, является заготовкой для своей системы разграничения прав.
7. В переменную ядра «АдресаПеременных» копируем значения переменных «КатегорииНастроекMS», «ТекущиеНастройкиMS», «СтруктураМетаданных», «ДанныеТекущегоУзла».
8. Выполняем обновление структуры настроек, если структура настроек изменилась (описание механизма обновления структуры настроек приведено в [статье](#)).
9. Временная заплатка: объединяем произвольные коды, если произвольные коды лежат в 4-х ключах:

ПроизвольныеКоды_Выгрузка_ШапкаДокумента, ПроизвольныеКоды_Выгрузка_ТабличнаяЧастьДокумента, ПроизвольныеКоды_Загрузка_ШапкаДокумента, ПроизвольныеКоды_Загрузка_ТабличнаяЧастьДокумента
10. Проверяем обновление типовых [бизнес-процессов](#).
11. Собираем общую структуру настроек бизнес-процессов из ключей «НастройкиБизнесПроцессов_ПоУмолчанию», «НастройкиБизнесПроцессов_Пользовательские», «НастройкиБизнесПроцессов_ПользовательскиеНастройки» в один ключ «НастройкиБизнесПроцессов» и сохраняем в кэш.
12. Собираем общую структуру произвольных кодов из ключей «ПроизвольныеКоды_ПоУмолчанию», «ПроизвольныеКоды_Пользовательские» в один ключ «ПроизвольныеКоды» и сохраняем в кэш.

Конец инициализации ядра

1. Сохраняем в ХОН дату и время последнего получения настроек из базы Mobile SMARTS по ключу «Cleverence_ДатаАктуальностиКэша».
2. Подключаем интеграционную обработку в методе «Глядро_ПодключитьИнтеграционнуюОбработку()», результаты помещаем в переменную ядра «АдресаПеременных», по ключу «ИнтеграционнаяОбработка» сохраняем адрес [интеграционной обработки](#) во временном хранилище, путь к файлу, имя ИО. По ключу «ИнтеграционнаяОбработкаПодключена» сохраняем значение «Истина».

Для онлайн-обмена существует отдельная переменная глобального ядра «КэшАдресаПеременных», которая является копией переменной локального ядра «АдресаПеременных».

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку