

Запуск обработки 1С в режиме офлайн-обмена

Инициализация локального или глобального ядра, в зависимости от того, откуда доступна база Mobile SMARTS (с клиента или с сервера). Для глобального ядра будут вызываться методы, аналогичные методам локального ядра.

Открывается главная форма, срабатывает обработчик ПриОткрытии(), в нем:

1. создаем форму «ЛокальныйКонтекст» и сохраняем ее в переменную ядра «ЛокКонтекст»;
2. создаем пустую структуру «ЛокКонтекст.АдресаПеременных», куда будут заэкшированы данные, необходимых для работы ядра и интеграционной обработки;
3. получаем из хранилища общих настроек 1С (ХОН) сохраненные при первом запуске «ПараметрыПодключенияMS» - и общук пользовательскую настройку;
4. если удалось получить пользовательскую настройку, используем ее, иначе - общую настройку;
5. сохраняем их в структуру «_ЛокКонтекст.ПараметрыПодключенияMS»;
6. аналогичным алгоритмом получаем из ХОН значение переменной ядра «РасположениеКомпоненты», если в ХОН отсутствует значение, тогда «РасположениеКомпоненты» = «НаСервере» (по умолчанию), сохраняем переменную в «_ЛокКонтекст.РасположениеКомпоненты»;
7. аналогичным алгоритмом получаем из ХОН значение переменной ядра «ТипИнтерфейса», сохраняем значение в «_ЛокКонтекст.ТипИнтерфейса»;

Здесь не устанавливается значение по умолчанию, поэтому, если в ХОН не найден тип интерфейса, то будет «Неопределено»).

СтатусОбработки = «НачалоВыполненияПроцедурыЗапускаОбработки».

8. Проверяем соединение с сервером MS, стек вызовов:

```
_ЛокКонтекст.ЛокЯдро_ПроверитьСоединениеССерверомSMARTS()
```

если подключение через COM, то:

```
_ЛокКонтекст.КомЯдро_ПроверитьСоединениеССерверомSMARTS() →
```

```
_ЛокКонтекст.КомЯдро_ПодключитьсяКСерверуSMARTS() - помещение COM-объектов «TerminalConnector» и «StorageConnector» в соответствующую переменную ядра → COMЧастнойБазыMS / COMВременнойБазыMS / COMБазыMS подключение базы MS к COM-объектам и авторизуемся по токenu, если авторизация сохранена →
```

```
_ЛокКонтекст.КомЯдро_ПолучитьСтруктуруПодключенияБазыSMARTS() - создание COM-объектов «TerminalConnector» «StorageConnector» →
```

```
_ЛокКонтекст.КомЯдро_ПодключитьсяКБазеSMARTS() - подключение базы Mobile SMARTS к COM-объектам и авторизуемся по токenu, если авторизация сохранена → _ЛокКонтекст.КомЯдро_ПодключитьсяКБазеSMARTSНаСервереЗавершение() - получает структуру описания базы и проверяем соединение с базой.
```

если подключение через REST_API, то:

```
_ЛокКонтекст.REST_API_ПодключитьсяКБазеSMARTS() - устанавливаем HTTP-соединение с сервером Mobile SMARTS по строке подключения и выполняем авторизацию HTTP-методом GET
```

Если требуется авторизация для подключения к серверу Mobile SMARTS и она не сохранена, тогда открываем форму для ввода логина и пароля и после ее закрытия снова проверяем соединение с сервером Mobile SMARTS -

```
_ЛокКонтекст.ЛокЯдро_ПроверитьСоединениеССерверомSMARTS().
```

Если не удалось подключиться с пользовательской настройкой, пробуем подключиться с общей настройкой.

Если проверка соединения с сервером Mobile SMARTS прошла успешно, тогда меняем статус обработки:

СтатусОбработки = «БезОшибок»

Иначе - меняем статус обработки:

СтатусОбработки = «РаботаССерверомБазаНедоступна»

Для подключения через COM проверяем, что были созданы COM-объекты «TerminalConnector» и «StorageConnector». Далее проверяем, что заполнена строка подключения базы в методе _ЛокКонтекст.ЛокЯдро_ПроверитьСозданиеКОМОбъекта() меняем статус обработки:

СтатусОбработки = «НачалоПодключенияИнтеграционнойОбработкиСообщениеБезопасности»

9. Подключаем интеграционную обработку в методе _ЛокКонтекст.ЛокЯдро_ПодключитьИнтеграционнуюОбработку(), результаты помещаем в соответствующие переменные ядра ИмяИнтеграционнойОбработки, _ИнтеграционнаяОбработкаАдрес, ИнтеграционнаяОбработкаПодключена, ФормаИнтеграционнойОбработки, ТипОбработки, АдресаПеременных.ИнтеграционнаяОбработка

10. Для подключения через COM проверяем, что созданы COM-объекты «TerminalConnector» и «StorageConnector», в методе _ЛокКонтекст.ЛокЯдро_ПроверитьСозданиеКОМОбъекта().

Если COM-объекты не созданы, тогда выдается сообщение пользователю о том, что не удалось подключить внешнюю компоненту.

11. Если COM-объекты созданы, но сервер недоступен, открывается форма настройки подключения и меняем статус обработки

СтатусОбработки = «КоннекторMSCозданПроверяемДоступностьБазы»

Если COM-объекты созданы, сервер доступен, но недоступна текущая база, открываем форму настройки подключения

Если COM-объекты созданы, сервер доступен и доступна текущая база, тогда запускаем инициализацию ядра, метод _ЛокКонтекст.ЛокЯдро_Инициализация().

Начало инициализации ядра

1. В переменную ядра «КатегорииНастроекMS» получаем категории настроек: сериализуемые, узловые, настройки подключения, справочники, 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**, так и основная).
4. В переменную ядра «СтруктураМетаданных» сохраняем метаданные документов 1С, метаданные документов Mobile SMARTS, пользователи, устройства, таблицы Mobile SMARTS, UniПолейНоменклатуры.
5. В переменную ядра «ДанныеТекущегоУзла» получаем ID, Имя узла и ID базы Mobile SMARTS, 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. Если инициализация проходит в локальном контексте, то вызываем метод «ГЛядро_ОтправитьДанныеДляИнициализацииВГЛКонтекст».
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.

13. Заполняем список выбора узлов (торговых объектов) на главной форме для возможности смены узла для текущей базы 1С.
14. Устанавливаем заголовок формы в зависимости от продукта — «Магазин 15», «Склад 15» и т.д.
15. Устанавливаем ссылку на **базу знаний** в зависимости от продукта — **«Магазин 15»**, **«Склад 15»** и т.д.
16. Устанавливаем QR-код на главной форме для быстрого подключения к нужной базе путем сканирования кода терминалом сбора данных.
17. Устанавливаем статус обработки: **Конец инициализации ядра**.

СтатусОбработки = «БезОшибок»

Обновление информации о интеграционной обработке (ИО)

Если **интеграционная обработка** не соответствует конфигурации (версии конфигурации) или её версия не подходит для текущей версии обработки-ядра, то меняем статус обработки и меняем текст и цвет статуса на соответствующий.

Например, СтатусОбработки = «ПодключеннаяИнтеграционнаяОбработкаДляДругойКонфигурации», цвет текста - томатный и т.д. для того чтобы пользователь понял, в чем ошибка, насколько она критична и как ее можно устранить.

Если интеграционную обработку не удалось подключить, то аналогично, меняем статус («ПодключеннаяИнтеграционнаяОбработкаНеТотФайл», «ОшибкаПриЗапускеИнтеграционнойОбработки») и выводим соответствующее сообщение об ошибке.

Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да
