**Подготовка рабочего места к разработке модулей Symphony.Next**

Оглавление

[Подготовка рабочего места к разработке модулей Symphony.Next 1](#_Toc447116020)

[Требования к установленному программному обеспечению. 1](#_Toc447116021)

[Установка дополнительных компонентов 1](#_Toc447116022)

[Установка библиотеки компонентов bpklib 1](#_Toc447116023)

[Установка библиотеки компонентов PlugIn\_Core 2](#_Toc447116024)

[Подготовка каталога для результирующих файлов 2](#_Toc447116025)

## Требования к установленному программному обеспечению.

На компьютере разработчика должны быть установлено и настроено следующее программное обеспечение (ПО):

1. Операционная система Windows 7 и выше
2. Клиент доступа к используемой СУБД (если требуется)
3. Установленная среда Embarcadero Delphi 10 Seattle. В среде Delphi должны быть установлены следующие компоненты:
   1. Developer Express VCL Product версии не ниже 15.2
   2. Набор компонентов ImageEn (компания Xequte Software) версии не ниже 6.1
   3. Devart Oracle Data Access Components 9.6.22 (при разработке под Oracle)
   4. Debenu PDFLibrary (опционально, если требуется работать с PDF-документами)

## Установка дополнительных компонентов

### Установка библиотеки компонентов bpklib

1. Скопируйте папку bpklib на локальный жесткий диск. Последнюю версию библиотеки можно взять в git-репозитории по адресу: /repo/bpklib.git
2. В параметрах Delphi (меню Tools, пункт Options…) в разделе Library добавки в параметр «Library path» путь к скопированной библиотеке.
3. Откройте в среде Delphi группу проектов bpklib\Packages\bpklib\_Group.groupproj
4. Откройте модуль CustomViewFrameUnit.pas, который входит в проект ViewFramePackage.dpk и проверьте в пятой строке директиву компилятора $define. В случае, если установлена библиотека Debenu PDFLibrary, то директива должна выглядеть так: **{$define PDFLib}** Если библиотека Debenu PDFLibrary не установлена на компьютере разработчика, то директива должна выглядеть так: **{$define NO\_PDFLib}**. Сохраните файл в случае если вы его изменили.
5. Установите, входящие в группу проектов пакеты в следующем порядке:
   1. bpklib.dpk
   2. ViewFramePackage.dpk
   3. ExportGridToExcel.dpk
   4. SymphonyBinder.dpk

### Установка библиотеки компонентов PlugIn\_Core

1. Скопируйте папку PlugIn\_Core на локальный жесткий диск. Последнюю версию библиотеки можно взять в git-репозитории по адресу: /repo/Unicom/Symphony.Next/PlugIn\_Core.git
2. В параметрах Delphi (меню Tools, пункт Options…) в разделе Library добавки в параметр «Library path» путь к скопированной библиотеке.
3. Поочередно откройте в среде Delphi и установите следующие пакеты:
   1. smplIntf.dpk
   2. smplBaseFrame.dpk
   3. smplGridStyle.dpk
   4. smplActListBuilder.dpk
   5. smplmng.dpk
   6. smplORA.dpk

## Подготовка каталога для результирующих файлов

Каталог результирующих файлов должен полностью повторять рабочую систему. Необходимо создать каталог на жестком диске и внутри него создать структуру рабочего каталога Симфонии. Структура каталога расписана в файле «Структура каталога.mmap»

Файлы системы можно взять из каталога рабочей системы или собрать самостоятельно, откомпилировав проекты. Минимальный набор файлов для разработки плагинов системы под Oracle:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Файл** | **Каталог** | **Проект** | **Примечание** |
| **Путь git-репозитория** | | |
| 1 | SymMng.exe | bin | SymMng\SymMng.dproj | Главное окно приложения |
| /repo/Unicom/Symphony.Next/SymMng.git | | |
| 2 | SymDBORA.bpl | bin | SymDBOra\SymDBORA.dproj | Пакет, реализующий соединение с базой данных Oracle |
| /repo/Unicom/Symphony.Next/SymDBOra.git | | |
| 3 | SymTaskOra.bpl | bin | SymTaskOra\SymTaskOra.dproj | Пакет, формирующий дерево задач для текущего пользователя |
| /repo/Unicom/Symphony.Next/SymTaskOra.git | | |