**Список изменений DevelStudio XL**

**XL Release 21 (19.08.2021)**

* Исправлено название предыдущей версии в history.txt (с «Fianl» на «Final»)
* Изменен формат дат выхода версии (например, «27 января 2020 г» -> «27 янв 2020»)
* Список изменений начиная с данной версии хранится в документе Word (history.docx)

Об опечатках в history.txt известно, но они не будут исправлены.

* Удален класс CodeTime
* Удалены функции
  + md5\_dir
  + is\_empty
  + iconvArray
  + RunLink
* Функции write\_phb и inputBox перенесены в «Доступные скрипты» (они больше не подключены по умолчанию)
* Удалены некоторые файлы из «Доступных скриптов»
* Удалены библиотеки
  + Example.dll
  + wox.dll
  + dll.dll
* Удалены компоненты
  + TLoader
  + TWiFiModule
  + TLongPoll
  + TVideoBox
  + TServer
* Удалены демо проекты
  + CategoryButtons
  + Convector
  + DelphiProcessScan
  + SynTactics
  + Видео в DS
  + Цитатник Рунета
  + Мини-скин
* Исправлены названия демо проектов «Буфер Обмена», «Переносчик Файлов» и «Простой Браузер» (они переименованы в «Буфер обмена», «Переносчик файлов», «Простой браузер»)
* Изменен заголовок формы по умолчанию с «Form Caption» на «New Form»
* UPX обновлён с версии 3.94 до версии 3.96
* Изменено моё имя в окне «О программе»

Да, Дима Скрипов и Дима Чёрный – это псевдонимы. Теперь там указано настоящее имя.

* Функции returnFile и returnFiles лишились аргумента ext. Их вызов теперь происходит без каких-либо аргументов
* Исправлена работа модулей
  + php\_pgsql (добавлена libpq.dll)
  + php\_snmp (прописано подключение libeay32.dll и ssleay32.dll)
  + php\_intl (добавлены icuin46.dll, icuuc46.dll, icudt46.dll)
  + php\_ldap (добавлена libasl.dll, прописано подключение libeay32.dll и ssleay32.dll)
  + php\_ssh2 (прописано подключение libeay32.dll и ssleay32.dll)

Некоторые из модулей, которые не функционировали в оригинальной DS, так и не удалось заставить работать. Среди них:

* + php\_markdown
  + php\_oauth
  + php\_oci8\_11g
  + php\_pdo\_firebird
  + php\_pdo\_mysql
  + php\_pdo\_pgsql
  + php\_pdo\_sqlite
  + php\_pdo\_sqlite
  + php\_sqlite
  + php\_xmlrpc
  + php\_xsl
* Удален модуль php\_ProtectRes
* Взаимодействие с компонентами в потоке через функцию c
* Изменения в редакторе кода
  + Усовершенствована подсветка синтаксиса «Notepad ++ Style»
  + Во всех светлых подсветках синтаксиса изменен цвет поля (Gutter)
  + Увеличен шрифт по умолчанию в редакторе кода (в т.ч. во вкладе «Выполнить код»)
  + Исправлены баги с поиском и заменой
  + Удалена возможность поиска по регулярным выражениям
  + Удалено зацикливание поиска
  + Переписано форматирование кода. Из среды удален класс Formatter
  + Описание события выглядит так: "Событие [%event%]: %vars%"
  + Двойной клик в теперь не открывает окно действия
  + Исправлен автокомплит классов компонентов
  + Стандартные свойства компонентов («Ширина», «Высота», «Имя» и т.д.) теперь идут в самом низу в автокомплите
  + Изменен порядок свойств у некоторых компонентов
* Отредактированы метаданные DevelStudio XL.exe
* Открытие скомпилированных проектов (.exe) в среде

Поддерживаются только проекты без BCompiler’а и протектора. Подключенные скрипты не парсятся, как и ресурсные файлы.

* Внесены поправки в readme.txt
* Файл readme.txt переименован в README.txt
* Исправлено отображение формы в списке компонентов (с «Form1:TForm» на «Form1: TForm»)
* Вкладки в панели «Отладочная информация» находятся сверху
* Изменения в сборке проекта
  + Добавлено предупреждение при включении склейки файлов
  + Склейка файлов теперь не удаляет склеенные файлы
  + Склейка обрабатывает даже файлы, в пути к которым есть русские символы
  + При использовании склейки файлов создаётся отдельная папка joined, где хранится склеенный exe
  + Обновлена Enigma VB

Как говорят пользователи, Enigma VB работает только на Windows 10.

* + Обновлен Felty API – исправлены баги при защите проекта, повышена скорость
  + Удалена опция «Чистая сборка»
* Изменения в резервном копировании
  + Временная зона изменена на Europe/Moscow, следовательно, время бэкапов теперь по Москве

Вы можете изменить временную зону PHP в самом конце файла DS XL/core/debug/errors.php. Поддерживаемые временные зоны: https://www.php.net/manual/ru/timezones.php

* + Изменить название папки для резервных копий нельзя. Бэкапы всегда создаются в папку backup
  + Исправлен баг с невозможностью вручную создать бэкап, когда автобэкап отключен
* Удалены неиспользуемые средой формы
  + fmOptions (старая)
  + fmFindDialog
  + fmPHPModules
* Добавлен перевод некоторых элементов
* Форма fmReplaceDialog переименована в fmFindDialog
* Удален неиспользуемый файл system/scripts/fmComponents.php
* Возможность сохранить исходник в собственный формат .dvsxl, который использует уникальное шифрование. Открыть такой файл можно только в DS XL, начиная с данной версии.

Чтобы сохранить в новом формате:

Файл->Сохранить как…, впишите название файла и укажите расширение .dvsxl. Например, Project1.dvsxl

* Исправлены некоторые Notice
* Удалены неиспользуемые методы внутреннего класса myCompile
* Режим отладки возвращен режим в среду
* Для запуска проекта в режиме отладки назначена горячая клавиша F8
* Изменена иконка пункта «Скрипты проекты»
* По клику на лого DS XL в окне «О программе» открывается README.txt
* Изменен дизайн панели компонентов и панели действий
* Слегка изменен демо проект «Простой браузер»
* Изменения в компоненте TColor
  + Возобновлена работоспособность
  + Получить выбранный цвет можно через свойство selColor
  + Компонент TColor переименован в TColorPalette
* Изменения с компонентом TSynEdit
  + Удален дубликат свойства «Выравнивание»
  + Свойство «Ширина 2» переименовано в «Количество цифр»
  + Свойство «Параметры» переехало в группу «Главное»
* Изменения с компонентом TFlatButton
  + Удален дубликат метода ->font->assign
  + Добавлены события «2x Клик» и «Движение мышки»
  + Добавлены свойства «Авто размер» и «Перенос строк»
* Изменения с компонентом TSwitcher
  + Обновлен до версии 2.0 (от Enfesto’ Studio) – повышена скорость, исправлены некоторые баги
  + Исправлена работа свойств «Подсказка», «Курсор», «Видимый» и «Доступный»
  + Исправлена работа событий
  + Удалены несуществующие методы setDate и setTime

Если вы хотите проверять изменение свойства ->switched, то делать это нужно через событие ->onMouseUp (Отжатие мыши)

* Изменения с другими компонентами
  + Удален дубликат свойства «Выравнивание» у TCheckListBox и TUpDown
  + Исправлена работа свойства «Положение табов» TPageControl и TTabControl
  + Исправлены свойства «Видимый», «Доступный», «Ориентация» у TUpDown
  + Удалены неработающие события у TCategoryButtons и TNextInspector
  + Свойство «Цвет элементов» у TMonthCalendar теперь невизуальное
  + Свойства «Растягивать под пиксели» и «Пикселей на дюйм» теперь невизуальные
  + TImage теперь существует как класс, в панели компонентов отображается только TMImage (как в оригинальной DS)
  + Удалены неработающие свойства у TBitBtn и TButton
  + Удалены некоторые свойства
  + Свойство «Подсказка» у всех компонентов отображается едино
* Сетка больше не включена по умолчанию (из-за нее лаги)
* Возможность установки игровых движков Xors3D и Blitz3D. Рядом со средой лежат .zipdspak, которые можно открыть с помощью DS и появятся новые компоненты + демо проекты