# Инструменты для компиляции tstlan

Для компиляции tstlan требуются следующие инструменты:

* Embarcadero C++ Builder 2010
* Библиотека компонентов DevExpress VCL
* Библиотека mxsrclib
* Библиотеки extern\_libs

# Установка DevExpress VCL

В этом разделе описана установка библиотеки компонентов C++ Builder 2010 под названием DevExpress VCL.

Предполагается что библиотека DevExpress VCL будет установлена в папку:

C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL

**Эта папка не является папкой по умолчанию! Ее нужно изменить при установке!**

Если необходимо установить библиотеку под учетной записью, не входящей в группу «Администраторы», то выполните следующую последовательность действий:

* добавить эту учетную запись в группу «Администраторы»
* выйдите из этой учетной записи и вновь зайти под ней
* установите DevExpress VCL ("\\box\Distrib\SOFT\Compilers\C++ Builder Components\DevExpess VCL\devcl20120105sdh.exe")
* удалите эту учетную запись из группы «Администраторы»
* выйдите из этой учетной записи и вновь зайти под ней

В Library path в глобальных настройках C++ Builder (Tools->Options…->Environment Options->C++ Options->Paths and Directories->Library path) не нажимая «…», а прямо в строку добавить следующее:

;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressBars\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressCommon Library\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressCore Library\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressDataController\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressDBTree Suite\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressDocking Library\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressEditors Library\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressExport Library\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressFlowChart\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressGDI+ Library\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressLayout Control\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressLibrary\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressMemData\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressNavBar\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressOrgChart\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressPageControl\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressPivotGrid\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressPrinting System\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressQuantumGrid\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressQuantumTreeList\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressScheduler\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressSkins Library\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressSpellChecker\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressSpreadSheet\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressTile Control\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\ExpressVerticalGrid\Packages;C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\XP Theme Manager\Packages

Глобальные параметры IncludePath и LibraryPath для текущего пользователя, находятся в реестре по адресу:

HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\CodeGear\BDS\7.0\C++\Paths

Для информации: Сама библиотека при установке добавляет в Include path и Labrary path следующий путь:

C:\Program Files (x86)\DevExpress VCL\Library\RS14

Если возникает ошибка «**[ILINK32 Warning] Warning: Error detected (LME286)**», то следует выполнить линковку проекта под администратором, а затем ее можно линковать и компилировать под пользователем. Если ошибка под пользователем повторяется, то линковку под администратором тоже следует повторить. Причем следует учитывать, что под администратором библиотека DevExpress не установлена. Можно также попробовать сделать текущего пользователя администратором, скомпилировать, а затем сделать его пользователем.

# Дополнительная информация

В проекте обнаружены следующие define-константы

* IRS\_USE\_HID\_WIN\_API
* IRS\_USE\_JSON\_CPP

Причем в настройках проекта включена только IRS\_USE\_JSON\_CPP

При добавлении в SVN tstlan rev. 74 было указано:

tstlan4 5.0.20.247

mxsrclib rev. 1338, extern\_libs rev. 23

На самом деле нужна mxsrclib rev. 1341

---