

Установка и настройка Wine

(тестировалось на Linux Ubuntu 12.04)

Для корректного запуска и работы Windows API-приложений (какими являются модули в ПО CoLiTec) на Linux необходимо установить Wine.

Wine – это свободное ПО, позволяющее пользователям UNIX-подобных систем исполнять 16-, 32- и 64- битные приложения Microsoft Windows. Таким образом, Wine – это альтернативная реализация Windows API.

Пошаговая инструкция для **установки Wine** в среде Linux. Все команды выполняются в терминале, поэтому необходимо запустить Terminal.

- 1) Добавление репозитория Wine. Командная строка:

sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-wine/ppa

- 2) Обновление списка APT. Командная строка:

sudo apt-get update

- 3) Установка приложения Wine. Командная строка:

sudo apt-get install wine

(При тестировании устанавливалась версия Wine: Wine-1.6.1)

- 4) Конфигурация папки .wine, в которую в последующем будут устанавливаться наши Windows API-приложения. Командная строка:

WINEARCH=win32 WINEPREFIX=~/.wine winecfg

(Рекомендуется установить Windows Vista в поле «**Windows version**» как ОС для имитации).

Пошаговая инструкция для **настройки Wine** в среде Linux:

- 1) Запустите **Winetricks** (графический интерфейс установки пакетов для Wine). Выберите «**Select the default wineprefix**» → **OK**;

- 2) Выберите «**Install a font**» → **OK**. Установите шрифты **corefonts**, отметив галочкой соответствующий пакет → **OK**;

- 3) В категории «**Install a Windows DLL or component**» последовательно установите следующие группы пакетов:

(каждый этап включает в себя предварительное выполнение пунктов 1 и 3)

- а. I этап:

- d3dx9

- vcrun 2005
- vcrun 2008
- vcrun 2010
- vcrun 6
- vcrun 6sp

b. II этап:

- cmd
- vb5run
- vb6run
- vcrun 2003

c. III этап:

(Рекомендуется сделать резервную копию папки .wine перед установкой библиотек .Net.)

- dotnet35 (автоматически будут установлены все необходимые предыдущие версии .Net).

Если в процессе установки возникнут ошибки, то необходимо установить пакет dotnet35, скачав его с официального сайта Microsoft по ссылке:

<http://www.microsoft.com/ru-ru/download/confirmation.aspx?id=25150>

Если использование звёздных каталогов будет осуществляться локально, то после установки библиотек .Net необходимо добавить в качестве виртуального диска папку, которая будет содержать звёздные каталоги, в **Configure Wine** в разделе **Applications**. (или поместить их в директорию «*“userprofile”/.wine/drive_c/*»).

После установки и настройки **Wine** можно запускать любое ПО CoLiTec с помощью контекстного меню «*Открыть в программе - Wine internet explorer*».