Настройка проекта Visual Studio[..]

09/10/2026 22:37:39

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПАС-3D::SDK для разработчиков::Настройка среды	**Last update:**	10/31/2025 15:50:43
State:	public (all)		

Keywords

API

Problem (public)

Как настроить среду и проект для сборки приложений на языке C++?

Solution (public)

Язык программирования VC++ поставляется в составе визуальной среды программирования Visual Studio компании Microsoft. Бесплатно предоставляется вариант Visual Studio Community, в том числе для организаций, с условиями использования которого можно ознакомится на официальном сайте Microsoft.com
В качестве обязательных для компонентов для сборки приложений при установке Visual Studio необходимо выбрать:
1. Рабочая нагрузка:- Разработка классических приложений на C++.
2. Отдельные компоненты:
- Visual C++ ALT для x86 и x64;
- Пакет SDK для универсальной CRT для Windows;
- Visual C++ MFC для x86 и x64.
Если у Вас установлен Windows 7, то версия Microsoft Visual Studio Community должна быть 2017 15.9.33, не старше и дополнительно требуется поддержка Windows XP для C++.
3. Языковые пакеты:- Включить Английский и Русский, для того чтобы можно было переключаться.
Если что-то не установили, в дальнейшем можно легко до установить через: Tools > Get Tools and Features (Средства > Получить средства и компоненты. Если каких-то компонентов не будет хватать – компилятор сам предупредит и предложит их установить.
В настоящих примерах основные возможности API показаны с созданием DLL библиотек. Для КОМПАС их расширение меняется на rtw. Такие приложения проще подключать к КОМПАС.
Другие варианты приложений: addin - dll приложения, регистрируемые в реестре и подключающиеся автоматически при загрузке КОМПАС и отдельные исполняемые программы, exe файлы, сами подключающиеся к КОМПАС во время их запуска.