Для чего нужен Microsoft .NET Framework

**.NET Framework** — программная платформа, которая обеспечивает и поддерживает выполнение приложений и веб-служб. Основным предназначением этой технологии является обеспечение корректного взаимодействия разработок и расширений, написанных на разных языках программирования. Основой для нее служит общеязыковая среда исполнения Common Language Runtime (CLR).

Современная информационная среда представляет собой сложную систему беспрерывного взаимодействия программ, служб и приложений, созданных с помощью различных языков программирования. Чтобы во время выполнения они успешно взаимодействовали друг с другом, была разработана специальная платформы Microsoft. NET Framework. Она минимизирует конфликт между различными приложениями и обеспечивает безопасность, высокую производительность системы, эффективную интеграцию кода с любой другой средой. Благодаря своим уникальным характеристикам она занимает ведущие позиции в своей сфере. Ее главным конкурентом является платформа Java от компании Sun Microsystems.

Компания Microsoft выпустила .**NET Framework** в 2002 году. С тех пор она неоднократно обновлялась и оптимизировалась. Сегодня некоторые веб-приложения, большинство компьютерных игр, специализированного софта не запускаются без предварительно установленной этой платформы. .**NET Framework** можно скачать на официальном сайте Microsoft абсолютно бесплатно. Ее установка не займет много времени. Достаточно согласиться с лицензионным соглашением и несколько раз нажать кнопку «Далее». Ее скачивание и инсталляция должна быть первым действием после завершения установки операционной системы **Windows**. Многие сборки уже включают в себя это расширение. Для использования на других ОС существуют модификации этой платформы. Наиболее востребованными являются Mono и **.NET** Portable.

Часто чтобы приложение или игра заработали корректно, необходимо .**NET Framework** вручную. Кроме официального сайта ее можно скачать на многочисленных сайтах в интернете. Наш портал всегда предлагает посетителям последнюю версию этой программы.