**Глоссарий: Введение в программирование**

**Программирование** — это процесс создания компьютерных программ с использованием языка программирования. Оно включает в себя разработку алгоритмов, написание и тестирование программного кода, а также отладку и оптимизацию программ. Программирование позволяет компьютеру выполнять различные задачи, автоматизировать процессы и обрабатывать данные.

**C++** — это высокоуровневый язык программирования, разработанный как расширение языка программирования C. Он является мощным и универсальным языком, который широко применяется для разработки различных типов программ, включая системное программирование, создание приложений, игр, веб-сервисов и многое другое.

**Visual Studio** - это интегрированная среда разработки (Integrated Development Environment, IDE), разработанная компанией Microsoft. Она предоставляет разработчикам широкий набор инструментов и функций для создания, отладки и развертывания различных типов приложений.

Проект - это организованная совокупность файлов и ресурсов, которые вместе составляют программу или приложение. Проект включает в себя исходный код программы, зависимости, настройки компиляции, конфигурацию и другие файлы, необходимые для разработки и сборки программы.

**Консоль** — это текстовый интерфейс, через который пользователь или программист может взаимодействовать с операционной системой или программами, используя команды или текстовый ввод и вывод. Консоль обеспечивает возможность выполнения команд, отображения текстовых сообщений и приема текстового ввода от пользователя.

**Приложение** — это программное обеспечение, разработанное для решения определенных задач или выполнения определенных функций на компьютере или другом устройстве. Приложения могут быть различными: от текстовых редакторов и интернет-браузеров до компьютерных игр и мобильных приложений.