

Visual Studio Code

Общая характеристика

Visual Studio Code – IDE разработанная Microsoft и выпущенная в открытый доступ 14 ноября 2015 года. Множество крупных предприятий таких как IBM, Cognizant Technology Solutions, deepblue networks AG и многие другие пользуются этой средой, а согласно статистике на 2023 год около 73% разработчиков выбирают именно эту IDE. Также, VS Code поддерживает множество языков программирования, например: JavaScript, Python, TypeScript, Go, Ruby и так далее.

Почему стоит использовать VS Code?

- Обладает очень гибким настраиваемым пользовательским интерфейсом.
- Размеры всех вкладок интерфейса можно изменять вручную.
- Редактор позволяет быстро ориентироваться внутри открытого файла.
- Имеется возможность открыть и редактировать сразу несколько файлов одновременно, что помогает при работе с многофайловыми проектами.

Необходимое для работы программное и аппаратное обеспечение

Системные требования:

- 1.6GHz или более быстрый процессор
- 1Gb ОЗУ

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows 10 или 11 (64-битная версия)
- MacOS (Обновления для этой платформы выходят с задержкой)
- Linux (Debian)
- Linux (Red Hat)

Для работы на Linux понадобятся также:

- GLIBCXX версии 3.4.25 или выше
- GLIBC версии 2.28 или выше

*Указанные требования не учитывают расширения

Функции

В Visual Studio Code, также есть ряд полезных функций, которые помогут сделать работу с кодом быстрой и эффективной, например: Раздел “Explorer” поможет сориентироваться в директории вашего проекта, “Search” – найдёт нужный файл в рабочей директории, “Source Control” – позволяет использовать файлы GIT-репозитория, “Run and Debug” – команда для отладки вашего кода, а “Extensions” позволит добавить новые функции и интеграции.

Расширения – это, наверное, самое главное достоинство VS Code, ведь они значительно расширяют возможности этой IDE и позволяют оптимально настроить VS Code под конкретную задачу. Главное не перебарщивать с расширениями и устанавливать только то, что вы будете использовать и не стоит ставить два разных расширения, которые созданы для выполнения одной и той же задачи. Также, все настройки можно синхронизировать с другими устройствами, на которых установлен VS Code.

Таким образом Visual Studio Code является хорошей интегрированной средой разработки для редактирования, отладки и сборки кода.