

В ходе подготовки и изучения материала для создания презентации о Visual Studio Code я проанализировал основные возможности данного редактора кода. VS Code является современным, гибким и мощным инструментом разработки от Microsoft, который сочетает в себе удобство, легковесность и широкие возможности кастомизации.

Я ознакомился с базовыми возможностями встроенными в VS Code, который включает кроссплатформенность, подсветку синтаксиса, встроенные инструменты для работы с Git, отладку и терминал, а также поддержку множества языков программирования, также внимание было уделено возможностям настройки редактора под индивидуальные предпочтения пользователя. Пользователь может изменять цветовые темы, шрифты, иконки файлов, добавлять плагины, создавать собственные горячие клавиши и команды, что повышает комфорт и продуктивность работы.

Были рассмотрены такие пункты как: быстрый старт работы с проектами. Открытие проекта. Встроенный проводник и боковая панель, которые позволяют удобно управлять файлами проекта, обеспечивая мгновенный доступ к содержимому без лишних действий.

Особое внимание было уделено работе с Git. VS Code предоставляет встроенные инструменты контроля версий, позволяя отслеживать изменения в файлах, просматривать историю правок, создавать коммиты и ветки, а также выполнять пуш на удалённый репозиторий, всё это без необходимости использовать командную строку.

В ходе анализа интерфейса редактора я отметил наличие боковой панели для навигации, центральной области для редактирования кода с подсветкой и автодополнением, верхней панели для быстрого доступа к функциям, строки состояния с отображением текущего языка файла, ветки Git и ошибок, а также встроенного терминала для запуска программ. Возможность разделения окна позволяет работать с несколькими файлами одновременно, а гибкая настройка размеров и расположения блоков обеспечивает комфортную организацию рабочего пространства.

В процессе создания презентации я отметил, что минимальные требования к системе включают 200 МБ места на диске, 1 ГБ оперативной памяти, процессор 1,6 ГГц, Windows 10 или macOS 13 Ventura. Рекомендуемые требования — 700 МБ дискового пространства, более 4 ГБ оперативной памяти, процессор выше 2,4 ГГц, Windows 11 или macOS 15 Sequoia.

Requirements for Visual Studio Code. — Текст : электронный // code.visualstudio.com : [сайт]. — URL: <https://code.visualstudio.com/docs/supporting/requirements> (дата обращения: 03.09.2025).

Visual Studio Code documentation. — Текст : электронный // Visual Studio Code : [сайт]. — URL: <https://code.visualstudio.com/docs> (дата обращения: 03.09.2025).