

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ СЛАЙД №1

(Содержание слайда: тема презентации, наши имена)

Здравствуйте, в данном сообщении наша группа хотела бы предоставить вам обзор на Visual Studio Code.

Для начала необходимо рассмотреть определение Visual Studio Code (чтобы понимать, о чем сегодня пойдет речь).

СЛАЙД №2

(Содержание слайда: краткое определение ВС, мелким шрифтом определения сложных слов, может быть таких как «рефакторинг», «кастомизация», «проприетарная»)

Visual studio code - это текстовый редактор, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений. Включает в себя отладчик, инструменты для работы с Git, подсветку синтаксиса, IntelliSense и средства для рефакторинга. Имеет широкие возможности для кастомизации: пользовательские темы, сочетания клавиш и файлы конфигурации. Распространяется бесплатно, разрабатывается как программное обеспечение с открытым исходным кодом, но готовые сборки распространяются под проприетарной лицензией. В отличие от полноценных IDE, Visual Studio Code не обеспечивает создание проектов и не предлагает шаблоны проектов традиционным способом. Он просто работает с папками.

СЛАЙД №3

(Содержание слайда: рисунок 1)

Как и многие другие редакторы кода, VS Code использует общий пользовательский интерфейс и макет проводника слева, в котором отображаются все файлы и папки, к которым у вас есть доступ, и редактор справа, в котором отображается содержимое открытых вами файлов.

Так на рисунке 1 выделен блок кода, для которого отведено больше всего места. Также можно заметить, что в левой части указан путь до файла, а чуть выше расположены вкладки-файлы.

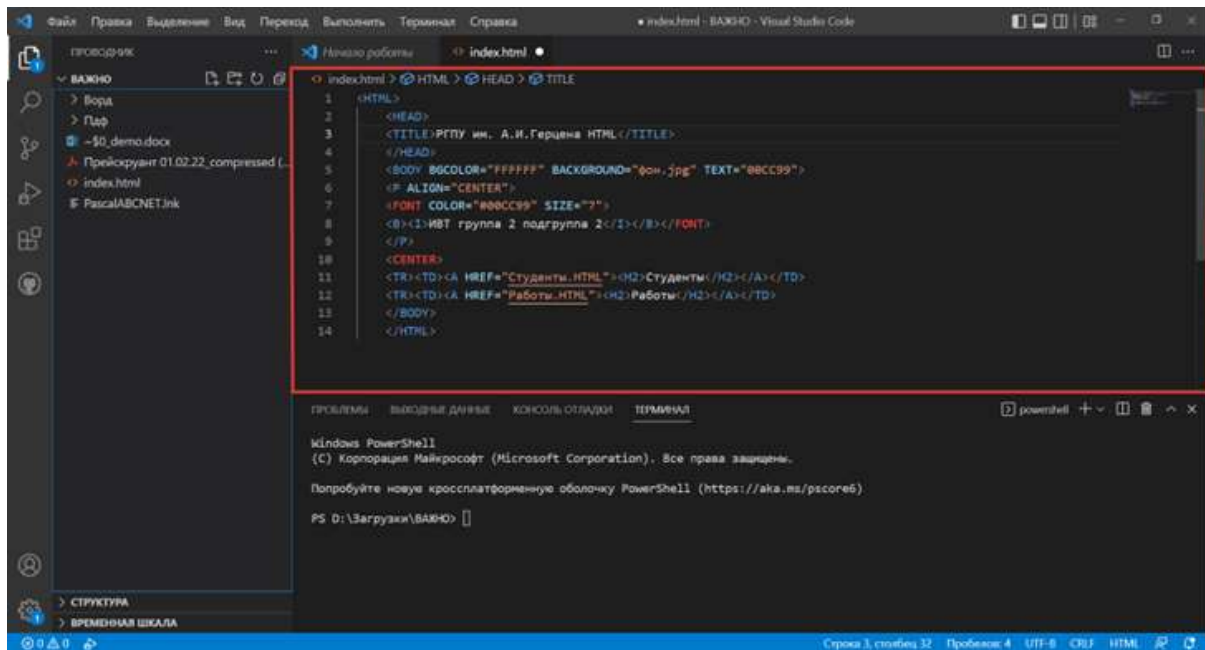


Рисунок 1

СЛАЙД №4

(Содержание слайда: рисунок 1.2, далее все рисунки 1.2.#)

На Рисунке 1.2 представлена левая панель управления, которая состоит из 5 основных вкладок: Проводник, Поиск, система управления версиями, Запуск и отладка изображенный и Расширение. Их вы можете увидеть на слайде.

Также присутствует вкладка «Учетные записи» и «Управление»

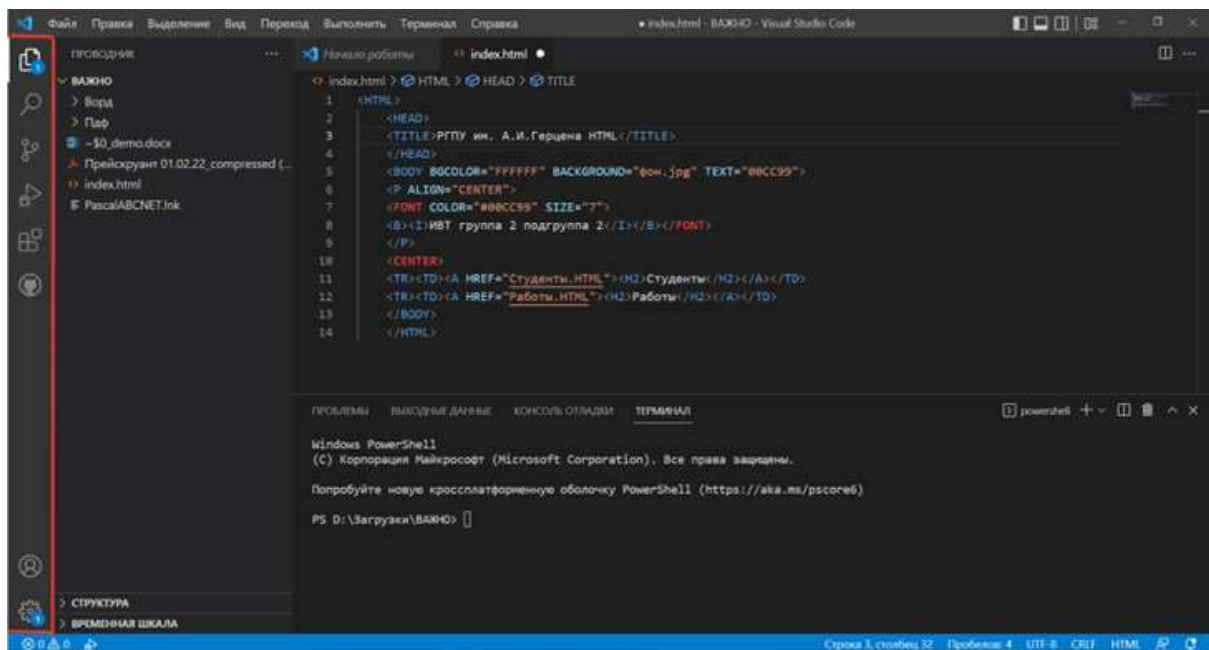


Рисунок 1.2

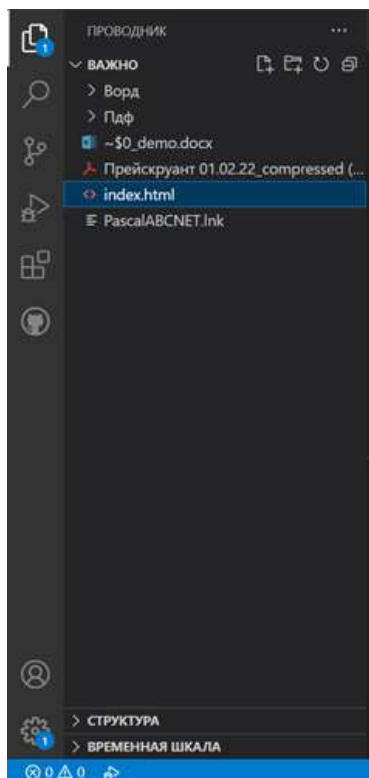


Рисунок 1.2.1-
Проводник (Рисунок
1.2.1)

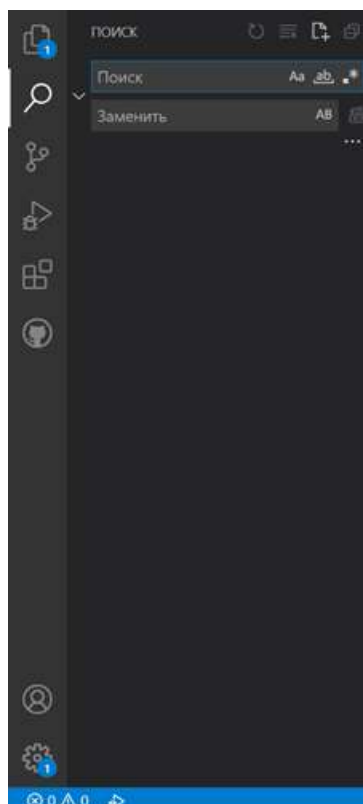


Рисунок 1.2.2 Поиск
(Рисунок 1.2.2)

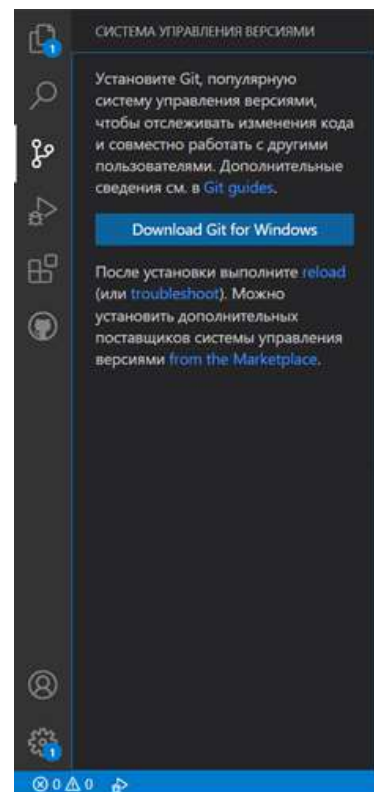


Рисунок 1.2.3 Система
управления версиями
(Рисунок 1.2.3)



Рисунок 1.2.4 Запуск и отладка
(Рисунок 1.2.4)



Рисунок 1.2.5 Расширения
(Рисунок 1.2.5)

СЛАЙД №5

(Содержание слайда: рисунок 1.3)

В интерфейсе содержится такая функция, как отображения кода в уменьшенном варианте, находящийся в правой части панели. Каждый раз, когда вы запускаете Visual Studio Code, он открывается в том же состоянии, в котором он был, когда вы в последний раз закрывали его. Папка, макет и открытые файлы сохраняются, (что немало важно для длительных и кропотливых работ)

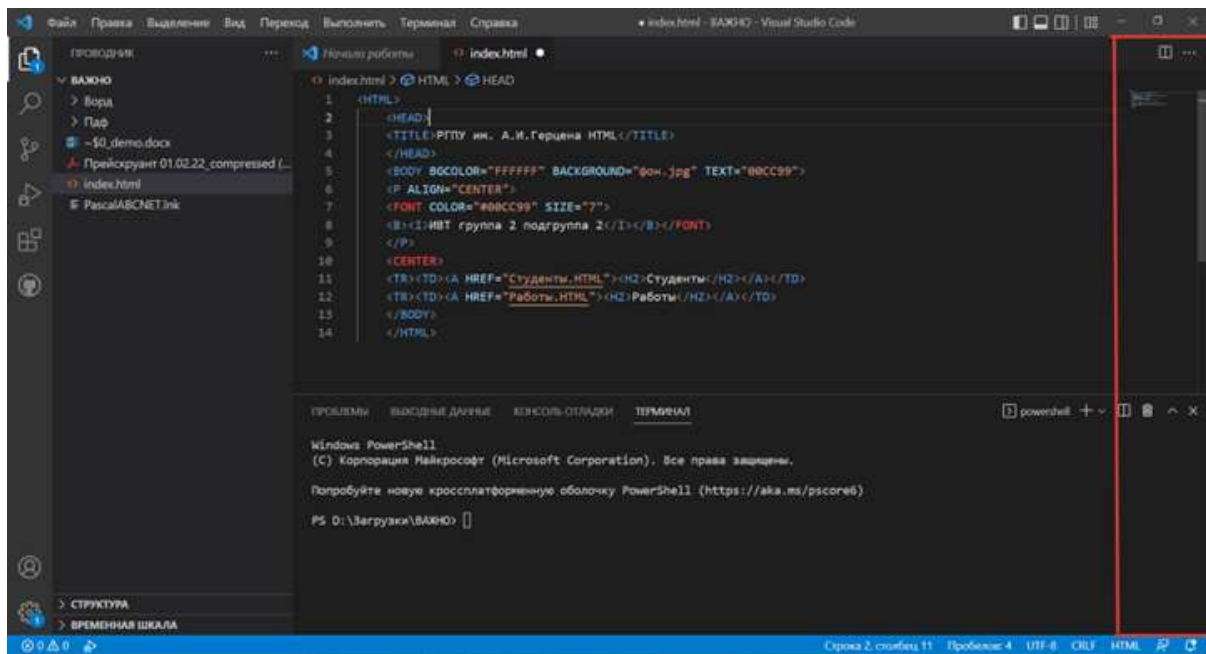


рисунок 1.3

СЛАЙД №6

(Содержание слайда: рисунок 1.4.1, далее по анимации или как-то так рисунок 1.4.2)

В программе мы можем полностью изменить цветовую схему утилиты. Чтобы это сделать, воспользуемся комбинацией клавиш «CTRL+SHIFT+P» и введем запрос «theme». В отобразившемся списке выберем «Параметры: Цветовая тема» (Рисунок 1.4.1).

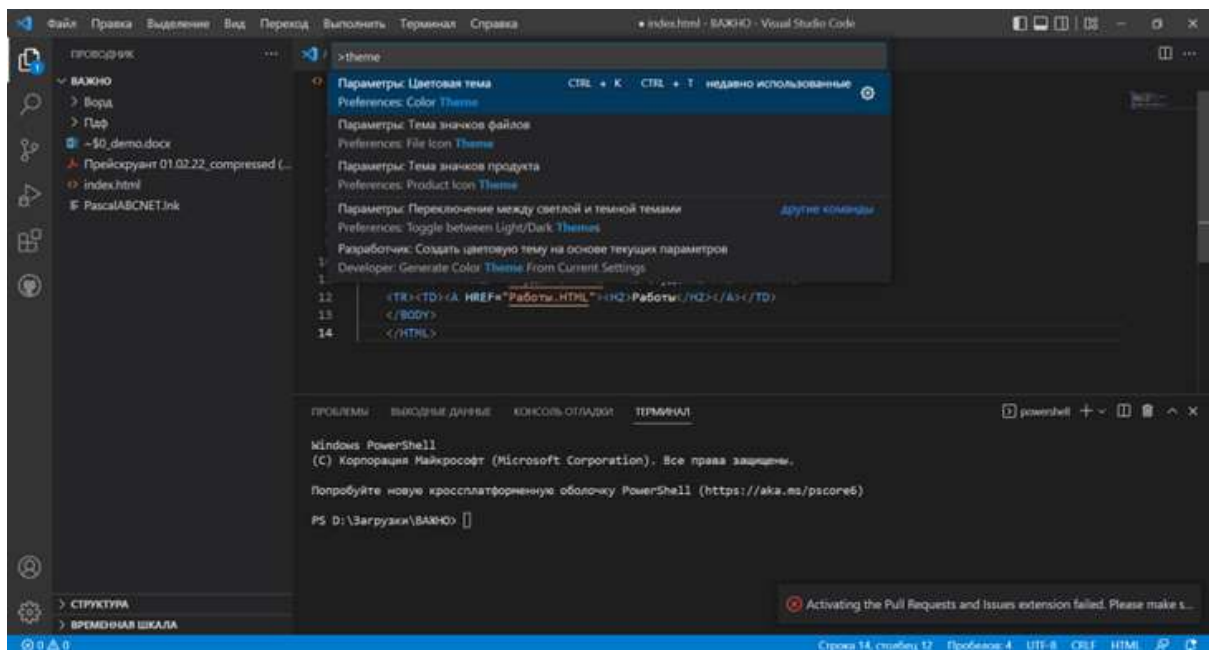


рисунок 1.4.1

В результате можно выбрать любую тему (Рисунок 1.4.2). Например, выбрать солнечную тему и интерфейс примет необходимый вид

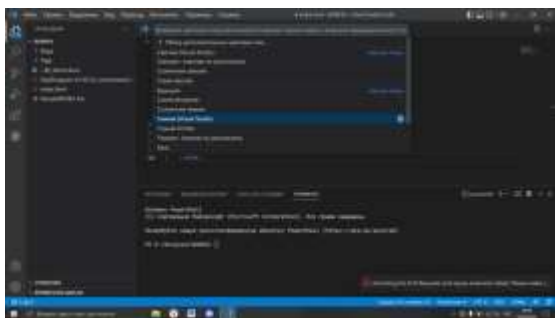


Рисунок 1.4.2



Рисунок 1.4.2

СЛАЙД №7

(Содержание слайда: написана подтема «Функционал» или «Функции и работа с VS Code»)

В плане своего использования Visual Studio Code может похвастаться встроенными поддержками языков JavaScript, TypeScript, Node.js, а также большое количество дополнительно подключаемых языков, среди которых: C/C++, C#, Java, Python, HTML и другие.

СЛАЙД №8

(Содержание слайда: рисунки 2.1.1-2.1.4, переходящие по анимации)

У Visual Studio Code есть и другие функции. Например, основная функция - это создание и запуск кода программы. Так для создания кода в VS Code необходимо открыть папку, в которой будет находиться сам код. В верхней панели выбираем вкладку «Файл», далее находим «Открыть папку» и выбираем, куда будем сохранять наш файл, как изображено на Рисунке 2.1.1.

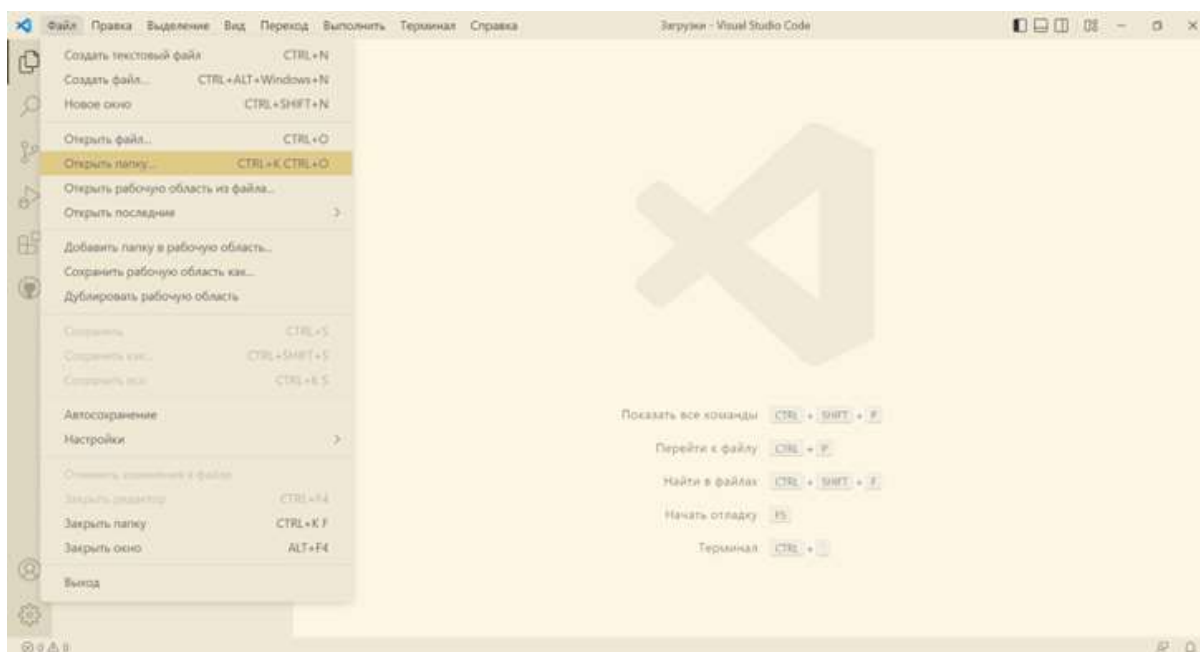


Рисунок 2.1.1

Далее выбираем «Создать файл» и, например, создаем файл в формате HTML, называя «Index.html» (Рисунок 2.1.2). Далее в окно редактора кода вводим код программы (как на рисунках 2.1.3 и 2.1.4). Запуск кода выполняется зажав «Ctrl+F5».



Рисунок 2.1.2



Рисунок 2.1.3



Рисунок 2.1.4

СЛАЙД №9

(Содержание слайда: сверху написано «IntelliSense», рисунок 2.2.1 и мб 2.2.2, либо вынести 2.2.2 на отдельный слайд)

Следующая функция программы - это подсказки IntelliSense. При наборе кода редактор будет показывать его автоматически, это видно по рисунку 2.2.1. Функции IntelliSense иногда называются другими именами, такими как "завершение кода", "помощь в содержании" и "подсказка кода". VS Code поддерживает дополнения на основе word для любого языка программирования, но также может быть настроен на более богатый IntelliSense, установив языковое расширение. Вы можете запустить IntelliSense в любом окне редактора, набрав Ctrl + Пробел или введя символ запуска (например, символ точки (.) в JavaScript).

СЛАЙД №10

(Содержание слайда: рисунок 2.3.1)

В VS Code входит отладчик. Его возможности пока ограничены, и работают не на всех платформах. Чтобы запустить программу, необходимо нажать «Ctrl+F5».

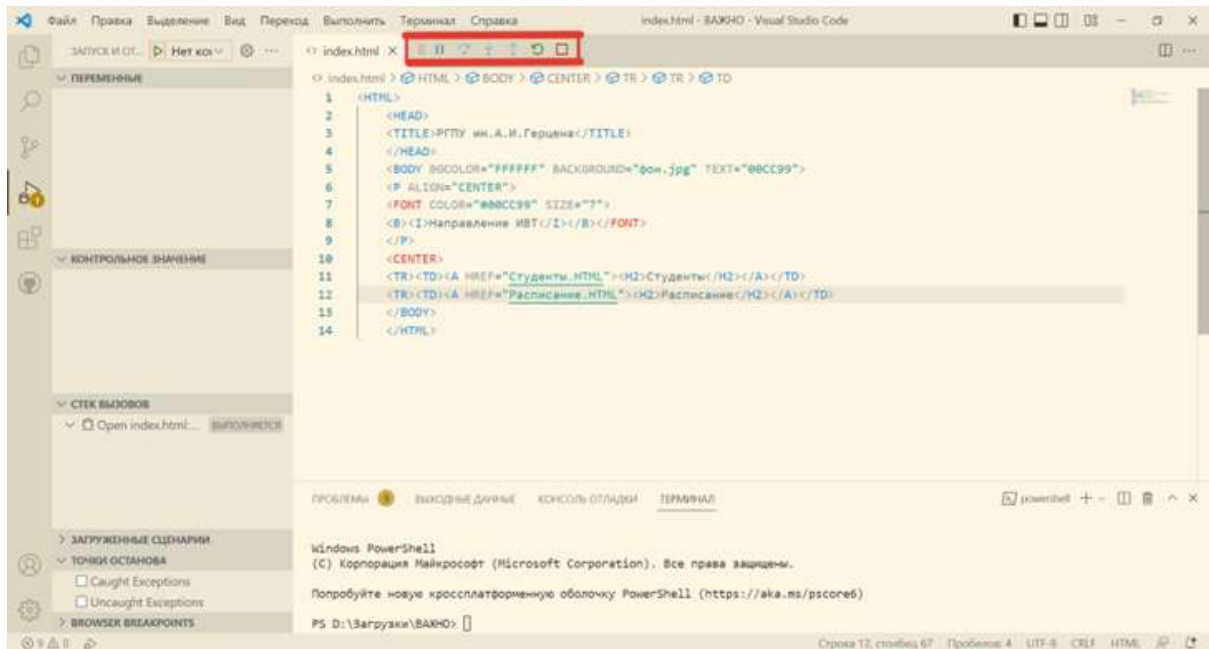


Рисунок 2.3.1

Также стоит сказать, что VS Code интегрирован с системой контроля версий git, и поддерживает большинство команд. Поддерживаются локальные и удаленные репозитории.

СЛАЙД №11

(Содержание слайда: рисунок 2.4.1)

VS Code позволяет осуществлять слияния и разрешение конфликтов при работе с системой контроля версий как мы видим по рисунку 2.4.1



Рисунок 2.4.1

СЛАЙД №12

(Содержание слайда: заголовок «Особенности Visual Studio Code», далее список снизу вверх фраз с точечками: «не обеспечивает создание проектов», «не предлагает шаблоны проектов традиционным способом», «поддерживает концепцию многокорневых рабочих пространств»)

В отличие от полноценных IDE, Visual Studio Code не обеспечивает создание проектов и не предлагает шаблоны проектов традиционным способом. Он просто работает с папками.

Если вы хотите создать новый проект, связанный с удаленным репо(зитория?), проще создать его на сайте - например, GitHub или BitBucket.

VS Code поддерживает концепцию многокорневых рабочих пространств. Если вы работаете со связанными проектами вы можете управлять ими в одном рабочем пространстве в одном редакторе.

СЛАЙД №13

(Содержание слайда: заголовок одноименный, выписать необходимое ПО)

НЕОБХОДИМОЕ ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Visual Studio Code – визуальный редактор кода от компании Майкрософт. Это мощный программный продукт на смотря на свою легкость, разработчикам удалось сделать его достаточно функциональным и полезным. Его Системные требования:

- Windows 7 — Windows 10 (x86 / x64)
- Процессор с частотой 1,6 ГГц и выше,
- ОЗУ от 1 Гб и выше,
- Microsoft .NET Framework 4.5.2.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ СЛАЙД №14 (благодарности все дела)