

IDE Visual Studio Code

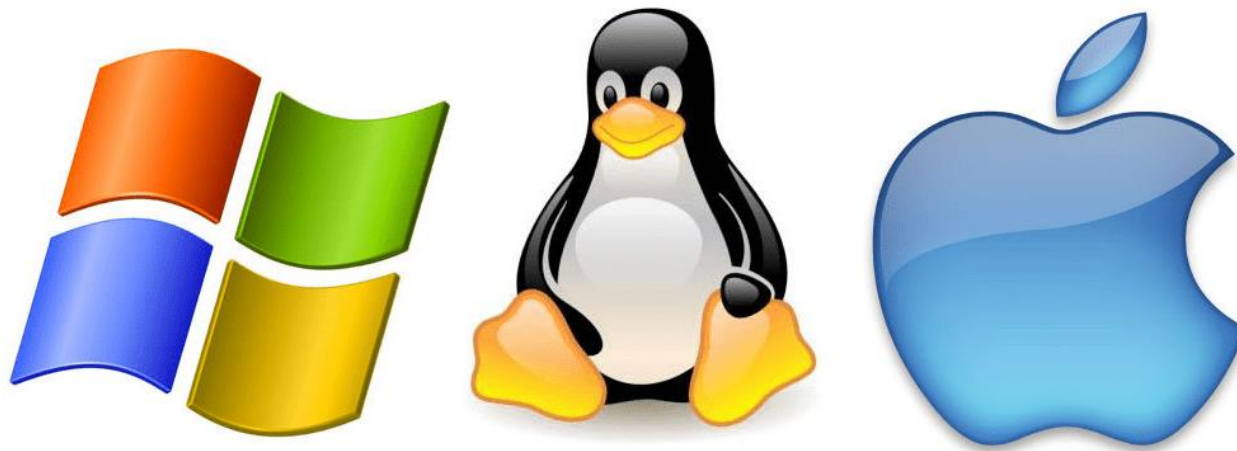
Функции разработки ПО

Выполнил: Ибрагимов Р.А.

Visual Studio Code

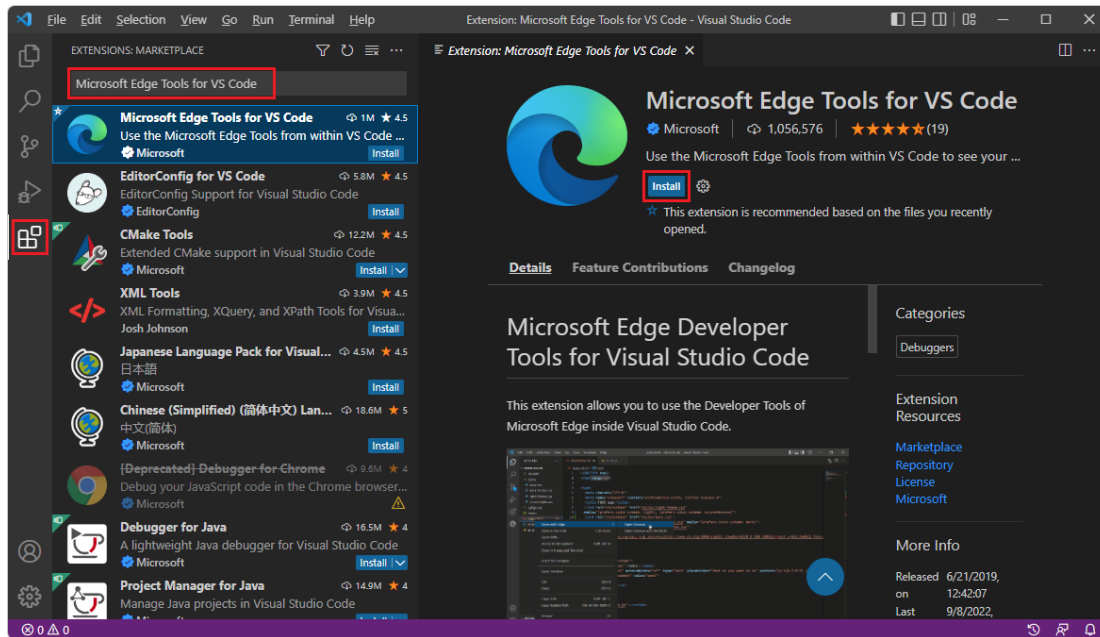
- Visual Studio Code (VS Code) — текстовый редактор, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений. Включает в себя отладчик, инструменты для работы с Git, подсветку синтаксиса, IntelliSense 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.

Кроссплатформенность

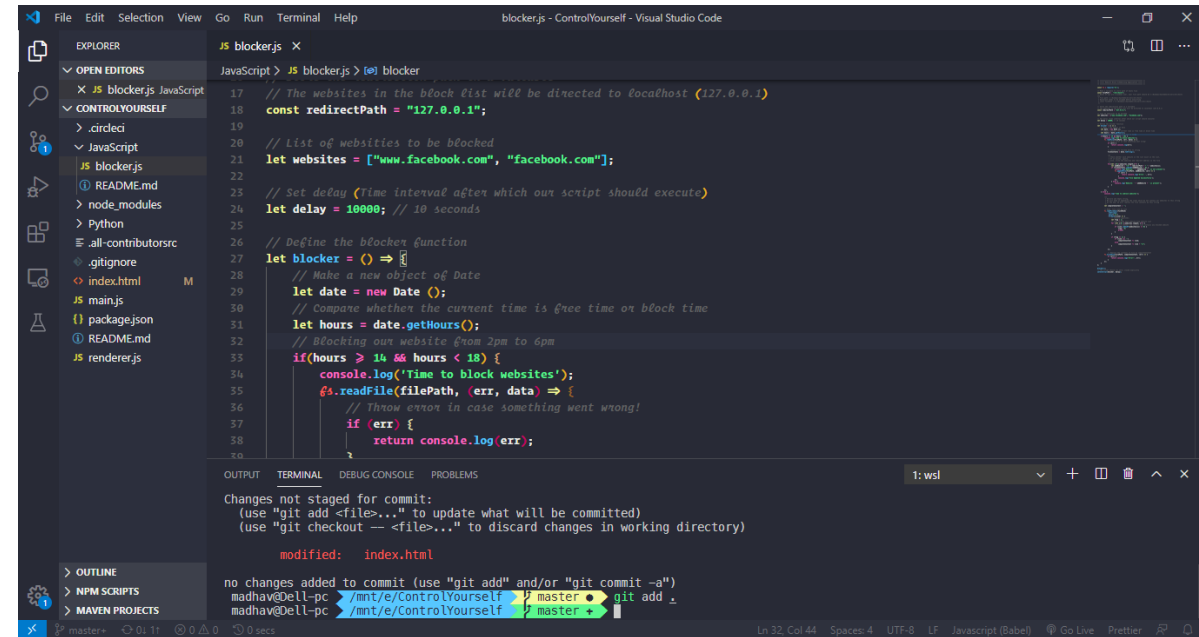


Уникальные функции

Расширения VSCode

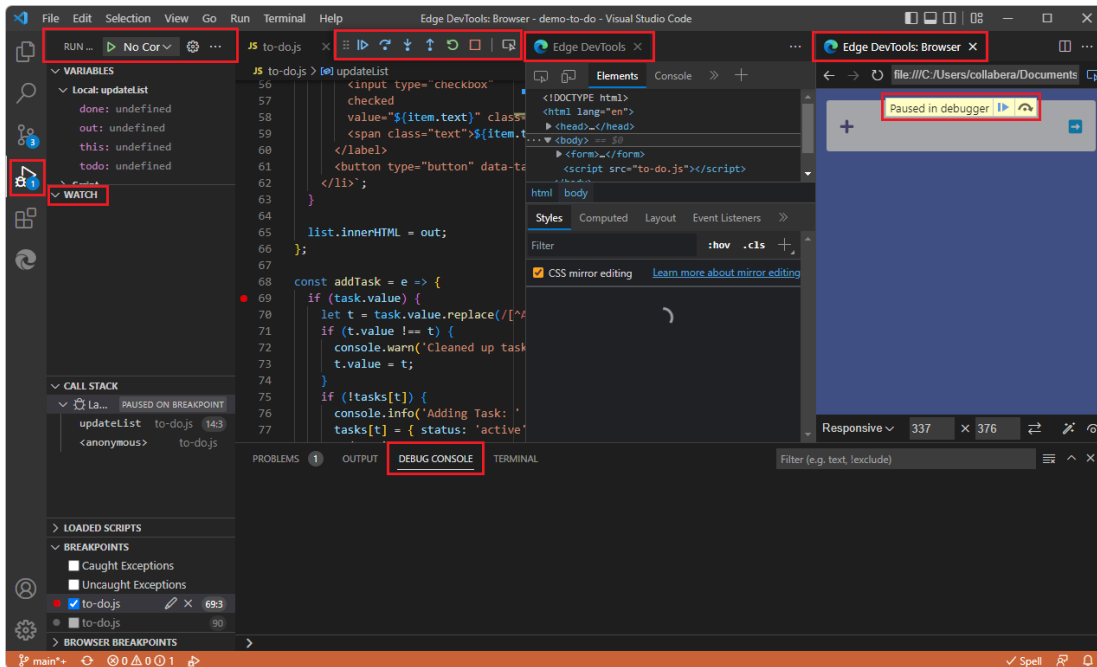


Интегрированная терминальная среда

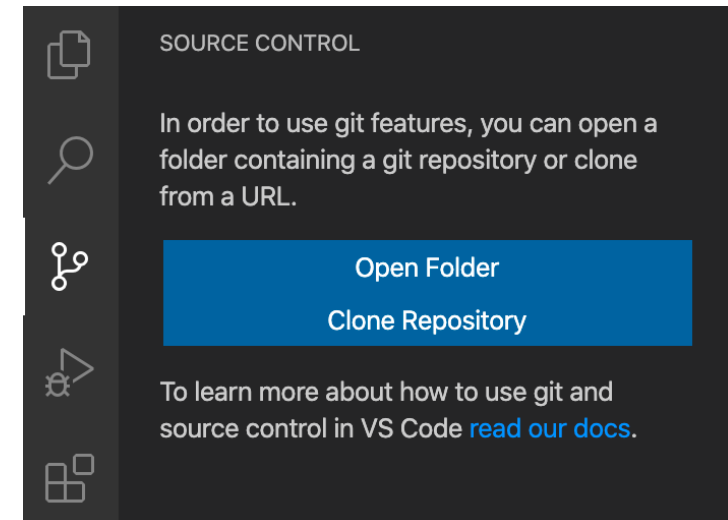


Уникальные функции

Отладчик VSCode

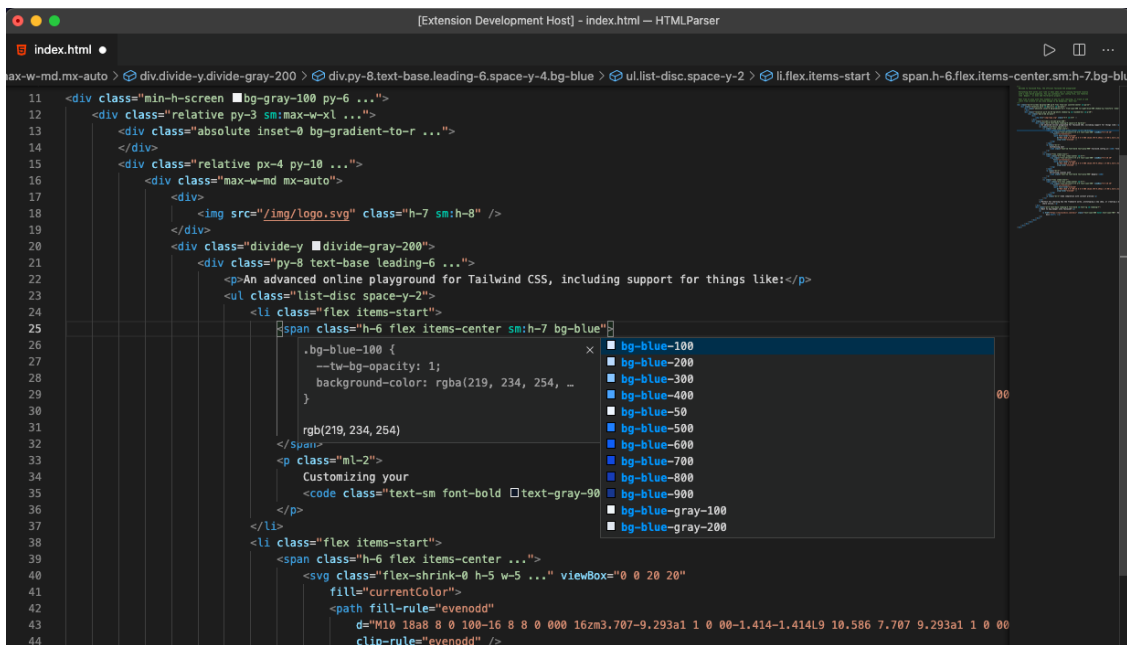


Интеграция с Git

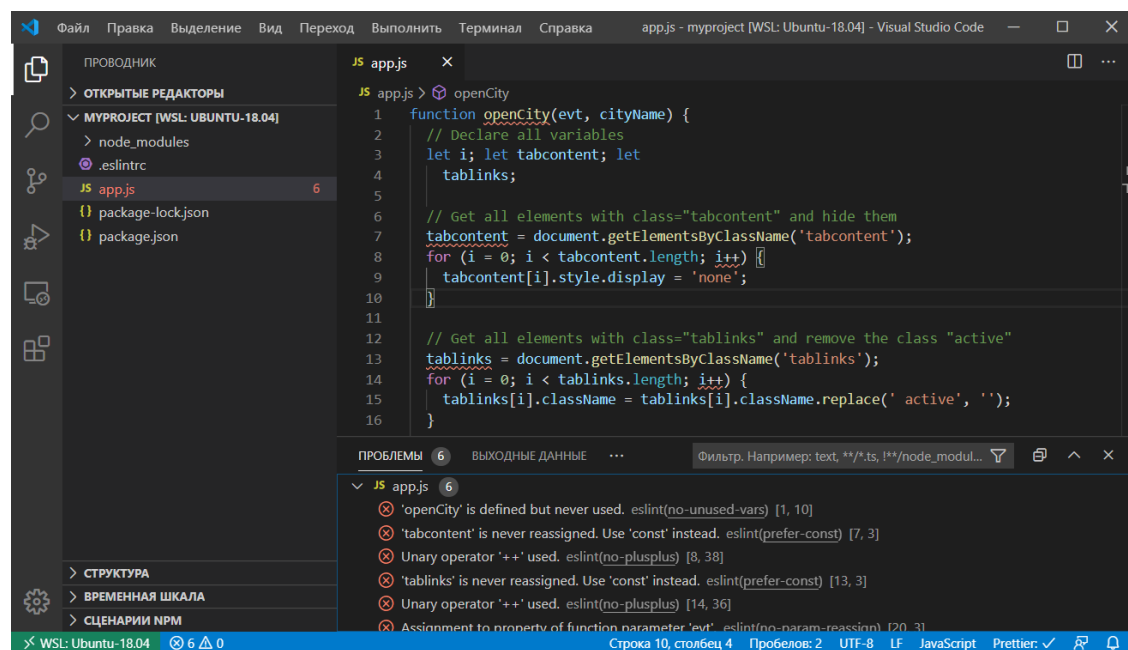


Уникальные функции

Интеллектуальное автодополнение VSCode



Расширенная работа с HTML/CSS/JavaScript



Дизайн и интерфейс



```
src > components > JS blog-post.js > <function> > blogPost
1 import { graphql } from "gatsby"
2 import React from "react"
3 import Image from "gatsby-image"
4
5 export default ({ data }) => {
6   const blogPost = d
7   return (
8     <div>
9       <blogP
10        <blog
11          <blog
12            <I
13          <I
14        <h1>{b
15        <div>P
16        <div d
17      </div>
18    )
19  }
20 }
```

PROBLEMS TERMINAL ... 1: node

```
info [wdn]: Compiled successfully.
info changed file at
WAIT Compiling...
9:51:57 AM

info [wdn]: Compiling...
DONE Compiled successfully in 63ms
9:51:58 AM

info [wdn]:
info [wdn]: Compiled successfully.
```

master* 0 11 0 0 0 Ln 6, Col 21 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript 1

Интеграции с гитхабом

1. Инициализация репозитория
2. Управление изменениями
3. GitHub Gist
4. Расширения для интеграции
5. Работа с удаленными репозиториями



Нагрузка на систему

1. Большими проектами
2. Интенсивным анализом кода
3. Отладкой
4. Работой с виртуальными окружениями
5. Разработкой веб-приложений
6. Взаимодействием с базами данных и сервисами
7. Множеством плагинов и расширений

Спасибо за внимание!