

Что такое
JavaScript?

JavaScript - это

язык программирования, который позволяет вам
создать динамически обновляемый контент, управляет
мультимедиа, анимирует изображения и т.п.

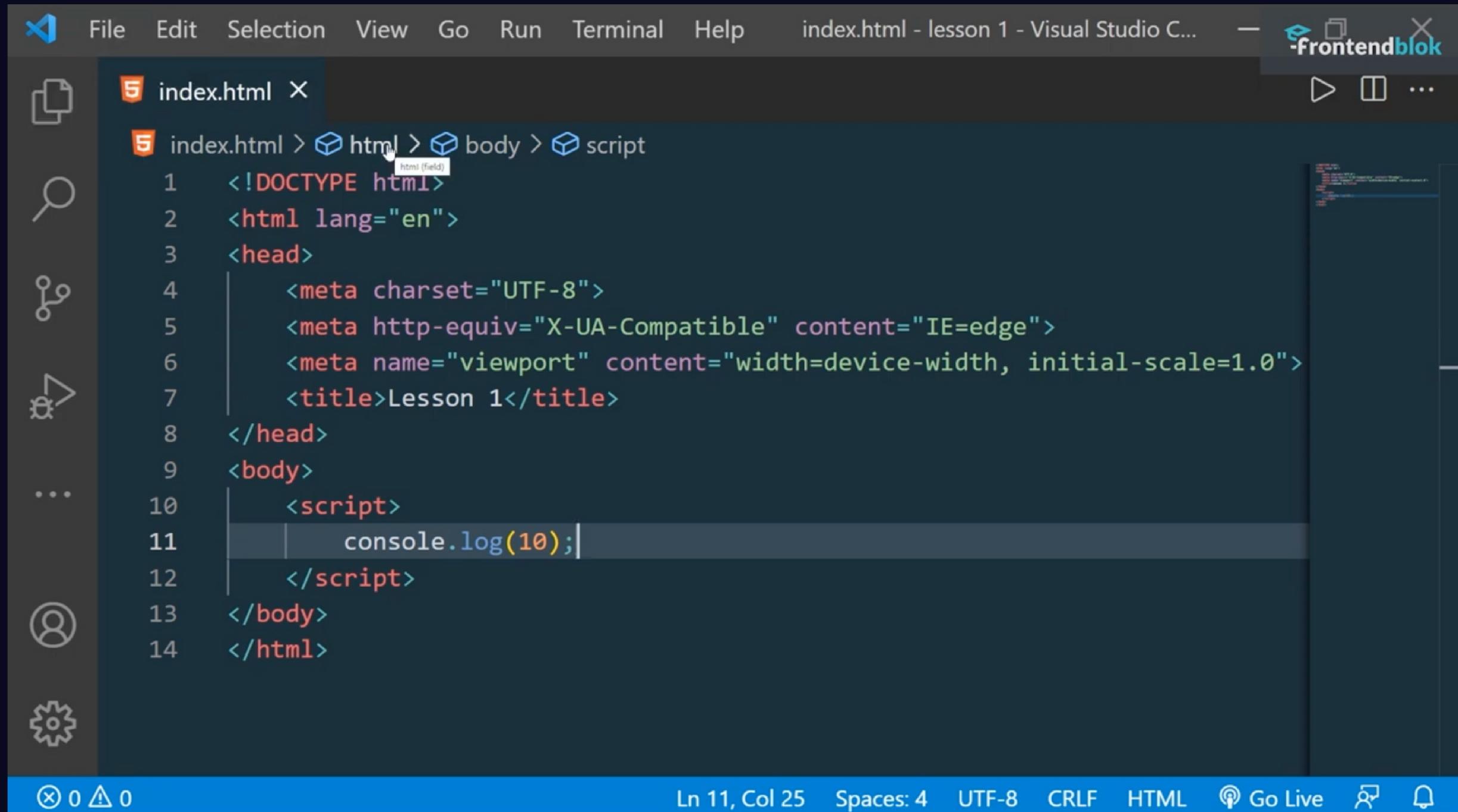
Список расширений для VS Code

- Auto Close Tag
- Auto Complete Tag
- Auto Rename Tag
- Prettier - Code formatter
- Code Runner
- Git Lens
- Import Cost
- JavaScript (ES6) code snippets
- Live Server
- Multiple Clipboards for VS Code
- Path Autocomplete
- Theme - Oceanic
- VScode Icons

Типы языков программирования:

- Интерпретированный
- Компилируемый

Куда можно записать код JavaScript?



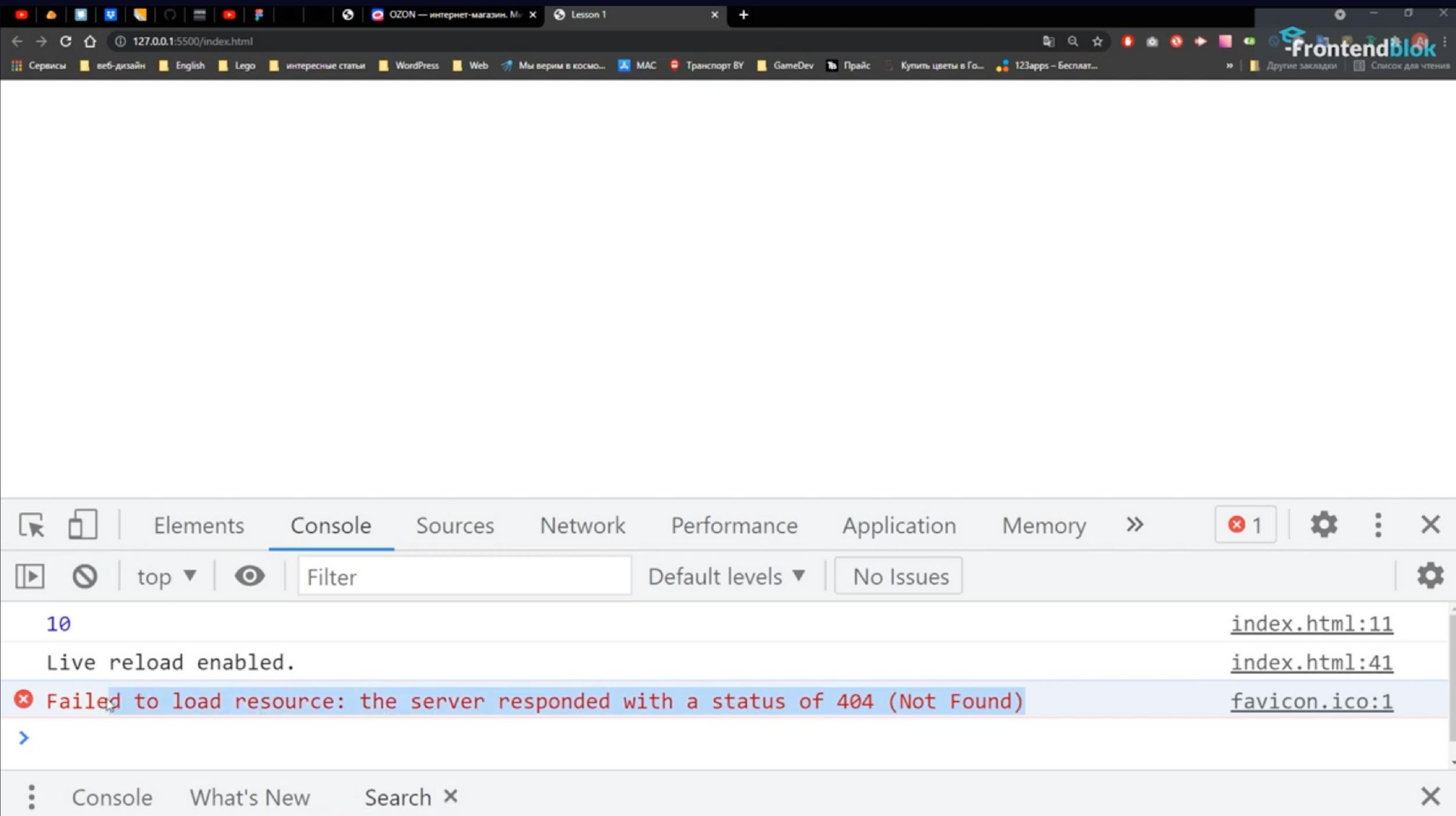
The screenshot shows a Visual Studio Code interface with a dark theme. The left sidebar has icons for file operations, search, and other tools. The main editor window displays an HTML file named 'index.html'. The code is as follows:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Lesson 1</title>
8  </head>
9  <body>
10     <script>
11         console.log(10);
12     </script>
13  </body>
14  </html>
```

A tooltip 'html [field]' appears over the word 'html' in the DOCTYPE declaration. The status bar at the bottom shows 'Ln 11, Col 25' and other file details.

Внутрь тегов `<script>`,
которые размещаются
перед `</body>`

Результат скрипта можно отследить в инспекторе во вкладке Console

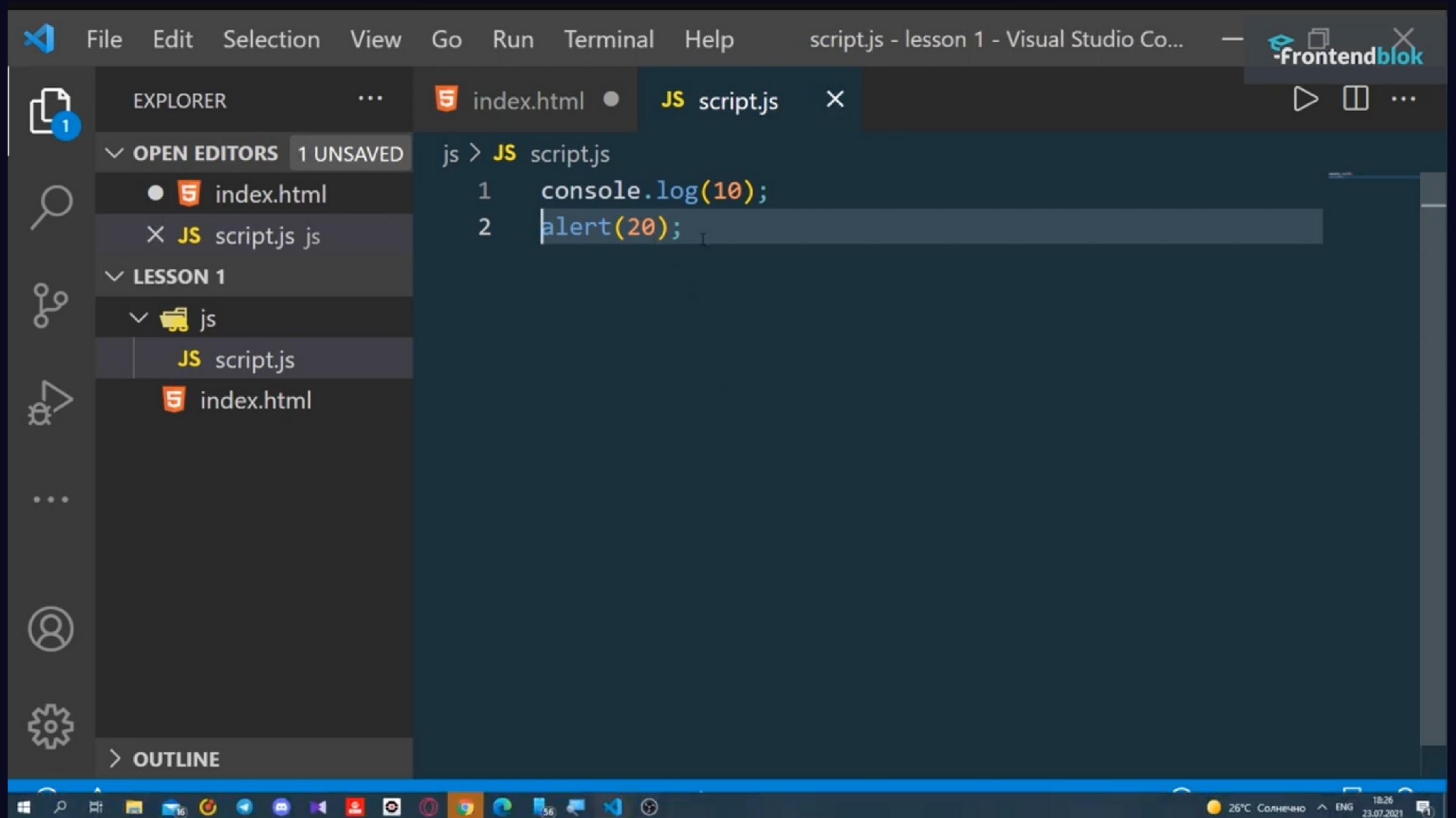


Как запустить инспектор
в браузере?

1 вариант - правой
кнопкой мыши выбрать
"Посмотреть код"

2 вариант - нажать на F12

Код JavaScript можно также записывать в отдельном файле



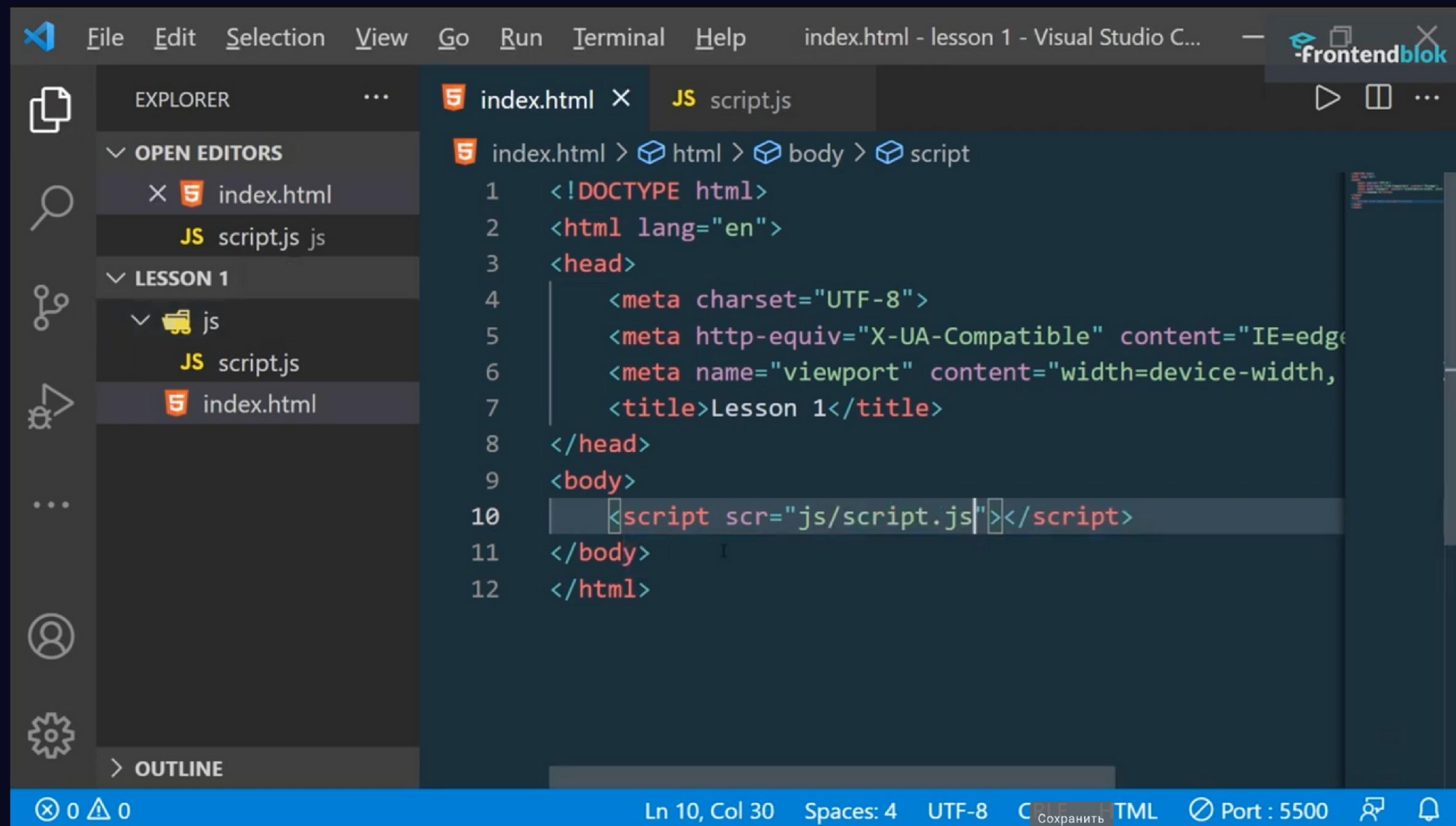
The screenshot shows a Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left displays a project structure under 'OPEN EDITORS'. It includes an 'index.html' file and a 'script.js' file located in a 'js' folder under 'LESSON 1'. The 'script.js' file is currently open in the main editor area. The code within 'script.js' is:

```
1 console.log(10);
2 alert(20);
```

В проекте создаем
папку JS и добавляем
туда файл script.js

Внутри файла script.js
вносим код JavaScript

Далее подключаем JS-файл в HTML



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left displays a file tree with 'OPEN EDITORS' containing 'index.html' and 'script.js'. Under 'LESSON 1', there is a 'js' folder with 'script.js' and 'index.html'. The 'index.html' file is open in the main editor area, showing the following code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width,
7      <title>Lesson 1</title>
8  </head>
9  <body>
10     <script scr="js/script.js"></script>
11  </body>
12  </html>
```

The status bar at the bottom indicates 'Ln 10, Col 30' and 'Spaces: 4'. There are also icons for saving, running, and connecting to a port (Port: 5500).

Подключаем созданный
файл в HTML-файл,
прописав путь до самого
файла script.js