

# Основные понятия HTML

# Язык гипертекстовой разметки

- Brackets – программа для создания и правки машинного кода. Она очень популярна среди web-верстальщиков и специалистов, работающих в сфере Frontend-разработки. Утилита выделяет команды в документах, написанных на всех распространенных языках программирования, может отображать подсказки для HTML-тегов и других служебных команд, позволяет удобно редактировать большие объемы данных. Особого внимания заслуживает коллекция доступных для инсталляции расширений, в ней можно найти различные инструменты для комфортной работы и автоматизации шаблонных действий.

# ОСОБЕННОСТИ



## Многофункциональный поиск

Различные условия поиска и замены данных



## Система подсказок

Отображение информации о выделенном теге или команде



## Сравнение файлов

Наглядное отображение разницы между двумя версиями файлов



## Удобство

Продуманный алгоритм работы с HTML/CSS-файлами с возможностью предпросмотра



## Гибкость

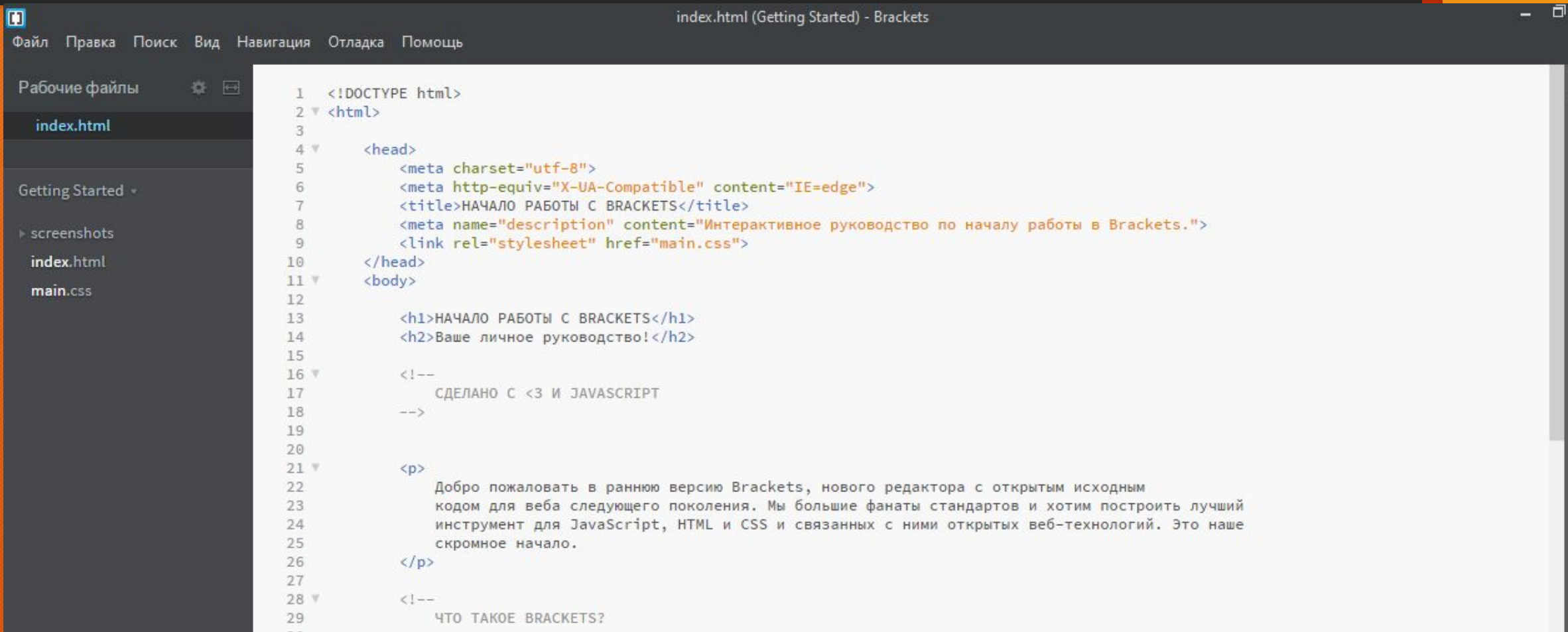
Расширение функционала посредством плагинов



## Режим отладки

Корректировка кода в онлайн-режиме

# Язык гипертекстовой разметки



```
index.html (Getting Started) - Brackets
Файл Правка Поиск Вид Навигация Отладка Помощь

Рабочие файлы
index.html

Getting Started ▾
└─ screenshots
  index.html
  main.css

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <title>НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</title>
8      <meta name="description" content="Интерактивное руководство по началу работы в Brackets.">
9      <link rel="stylesheet" href="main.css">
10 </head>
11 <body>
12
13     <h1>НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</h1>
14     <h2>Ваше личное руководство!</h2>
15
16     <!--
17         СДЕЛАНО С <3 И JAVASCRIPT
18     -->
19
20
21     <p>
22         Добро пожаловать в раннюю версию Brackets, нового редактора с открытым исходным
23         кодом для веба следующего поколения. Мы большие фанаты стандартов и хотим построить лучший
24         инструмент для JavaScript, HTML и CSS и связанных с ними открытых веб-технологий. Это наше
25         скромное начало.
26     </p>
27
28     <!--
29         ЧТО ТАКОЕ BRACKETS?
30 -->
```

Язык гипертекстовой разметки

HTML

HyperText Markup Language

Язык гипертекстовой разметки

# Вид кода и результата:

```
<div class="container">
  <div class="intro">
    <div class="intro_inner">
      <h1 class="intro_title">Начни свою карьеру в <span>ИТ</span>
      <div class="intro_text">
        <p>научись создавать сайты для заработка, для вашего б
        профессии или просто для души</p>
      </div>
      <div class="intro_footer">
        <button class="link" data-scroll="#courses">
          Все обучающие курсы
        </button>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="intro_slider" id="introSlider"> *** </div><!-- /.i
</div><!-- /.intro -->
</div><!-- /.container -->
```

**Начни свою карьеру в ИТ**

научись создавать сайты для заработка, для вашего бизнеса, для смены профессии или просто для души

Все обучающие курсы

**1 Эффективный старт**

Основа HTML и CSS для начинающих. Подробные уроки в видео-формате с домашними заданиями и практикой.

начать бесплатно

**2 Практика верстки**

Верстка сайта транспортной компании. Добавь новую работу себе в портфолио! 12 часов практики HTML, CSS, jQuery!

подробнее о курсе

**3 Повышение навыка**

Верстай сайты, используя инструменты для автоматизации и оптимизации процессов.

подробнее о курсе

SIB

# Язык гипертекстовой разметки

HTML файлы имеют расширение .html и .htm.

Разметка состоит из набора различных тегов и у тегов есть атрибуты.

```
1 
```

# HTML теги

Набор тегов создаёт иерархическое дерево на нашей странице.

Одинарные и парные.

<тег> - одинарный тег

<тег>... </тег> - парный тег

У тегов могут быть атрибуты, это дополнительные параметры.

```
1 
```



# HTML теги

Теги можно вкладывать друг в друга.

```
1 <тег1>  
2   <тег2>...</тег2>  
3 </тег1>
```

# HTML теги

Основные типы тегов:

**Блочные** - занимают всю ширину страницы или блока и начинаются с новой строки

**Строчные** - занимают сколько им необходимо места и идут в одну строку



# Иерархическое дерево

родительский –  
элемент тега 2

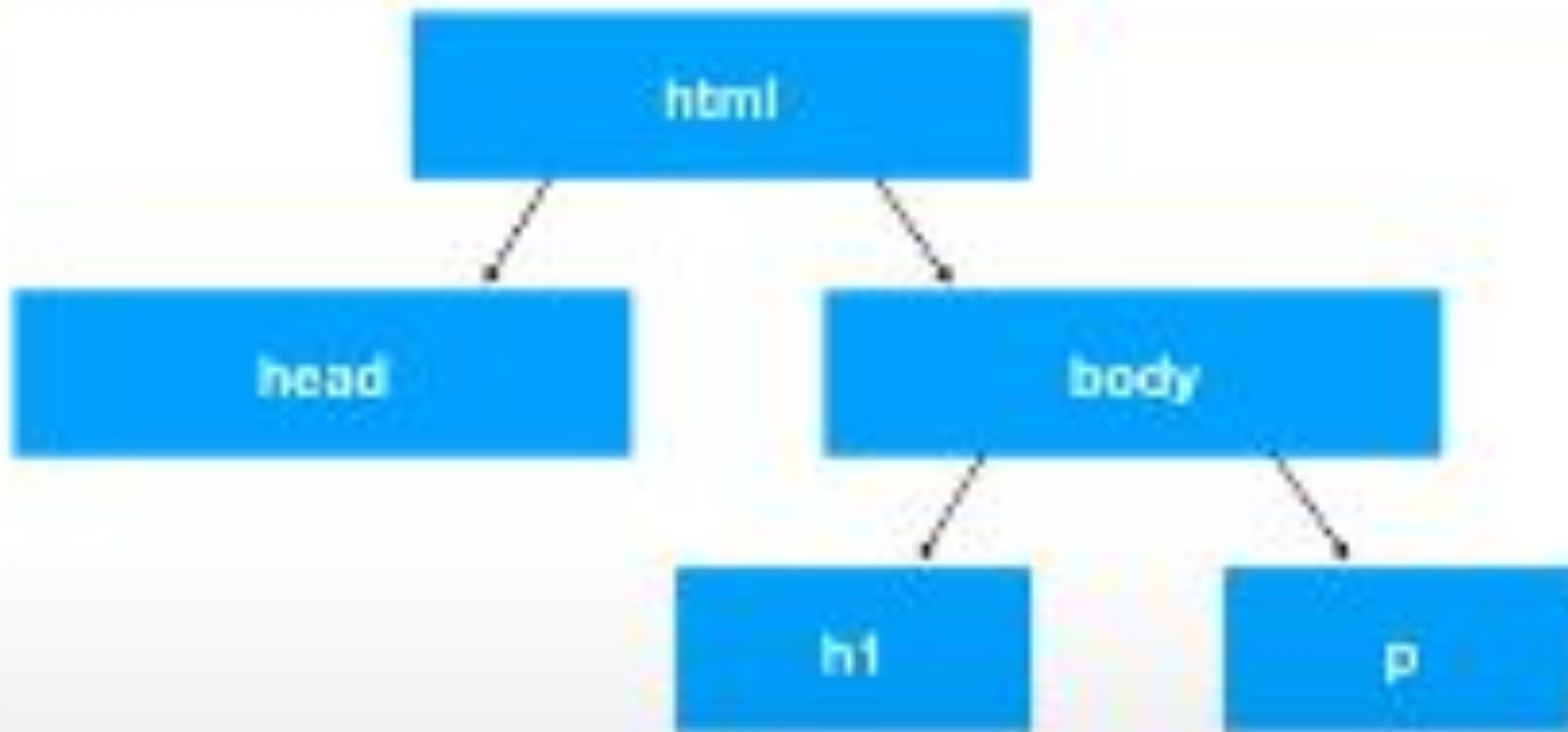
```
1 <тег1>  
2   <тег2>...</тег2>  
3 </тег1>
```

– дочерний элемент  
тега 1

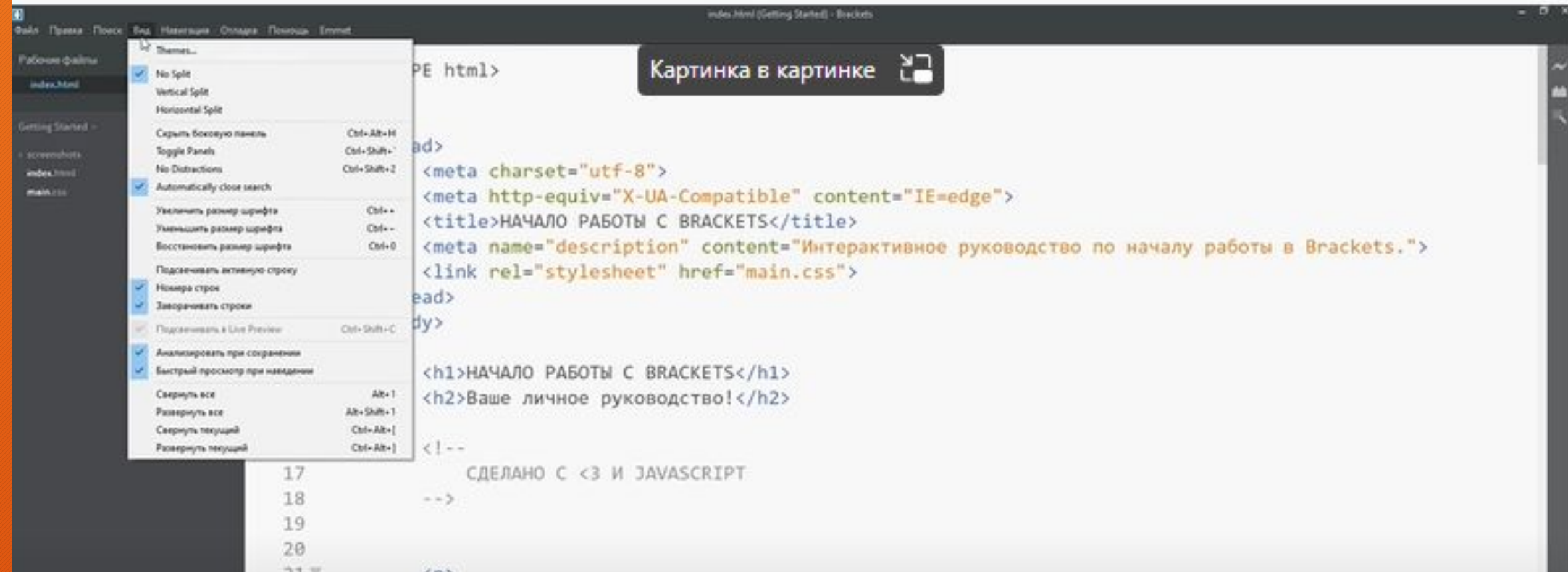
# Иерархическое дерево

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3     <head></head>
4     <body>
5         <h1>Заголовок</h1>
6         <p>Текст</p>
7     </body>
8 </html>
```

# Иерархическое дерево

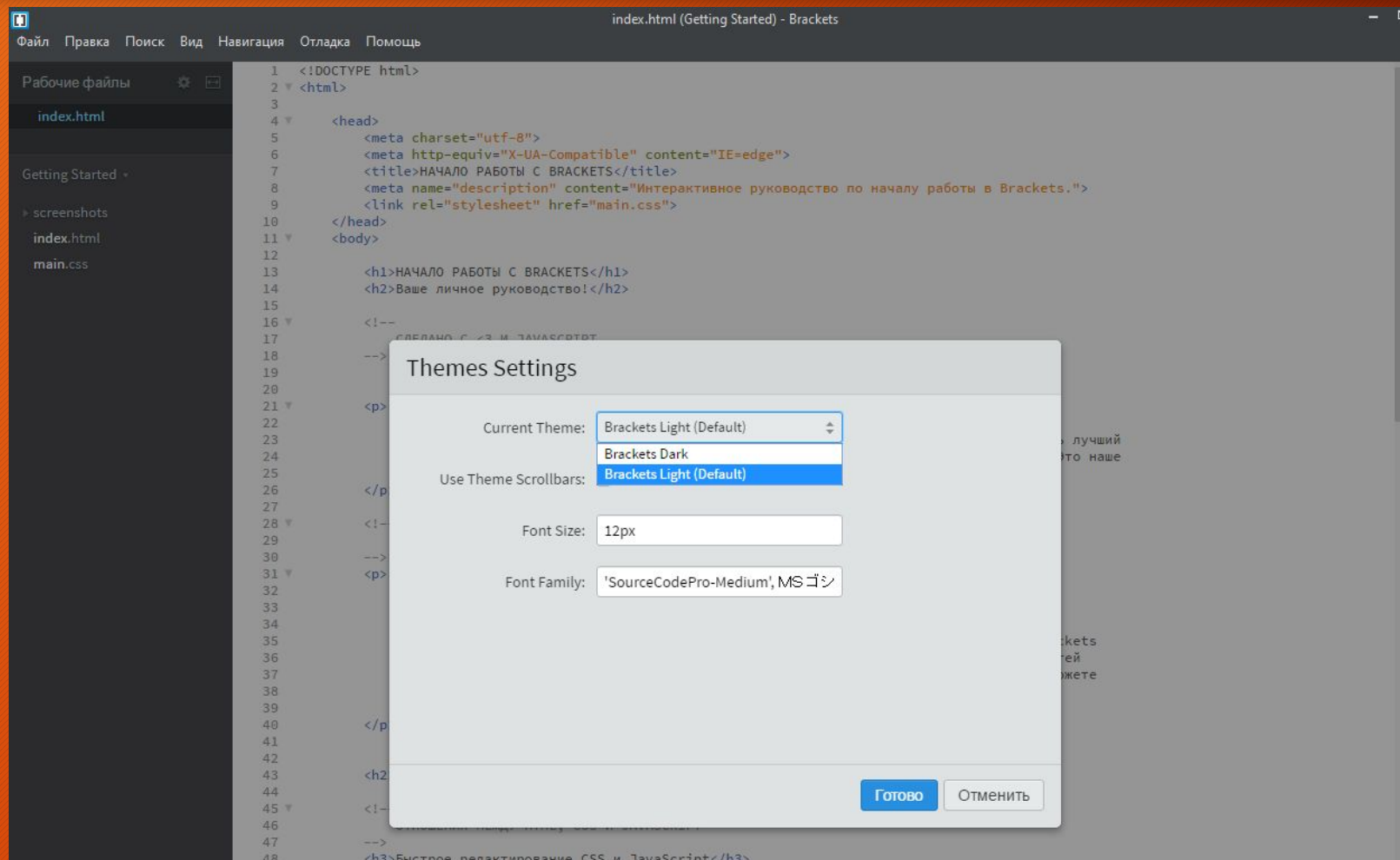


# Настройка инструмента

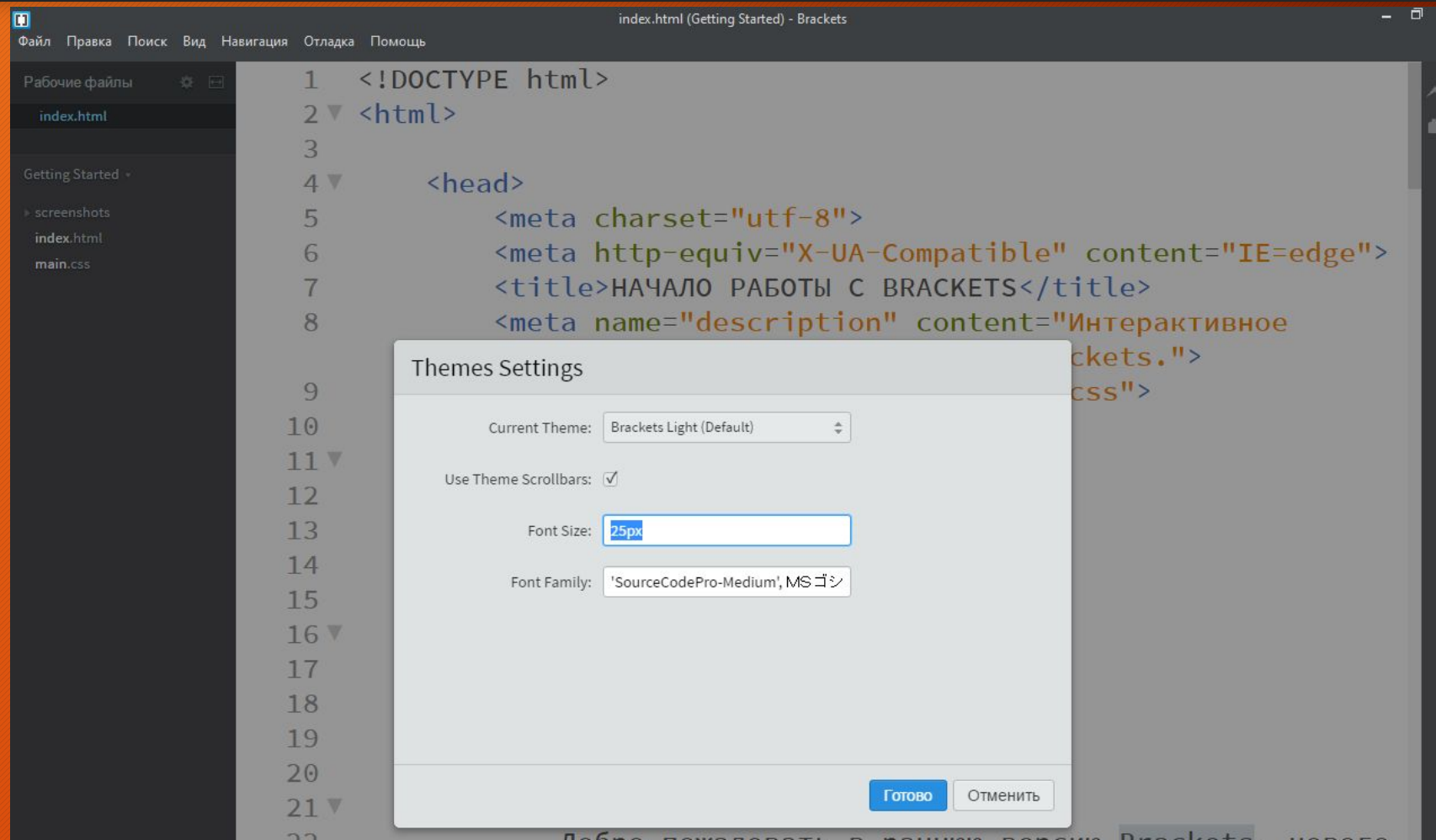


# Настройка инструмента

## Выбор темы экрана

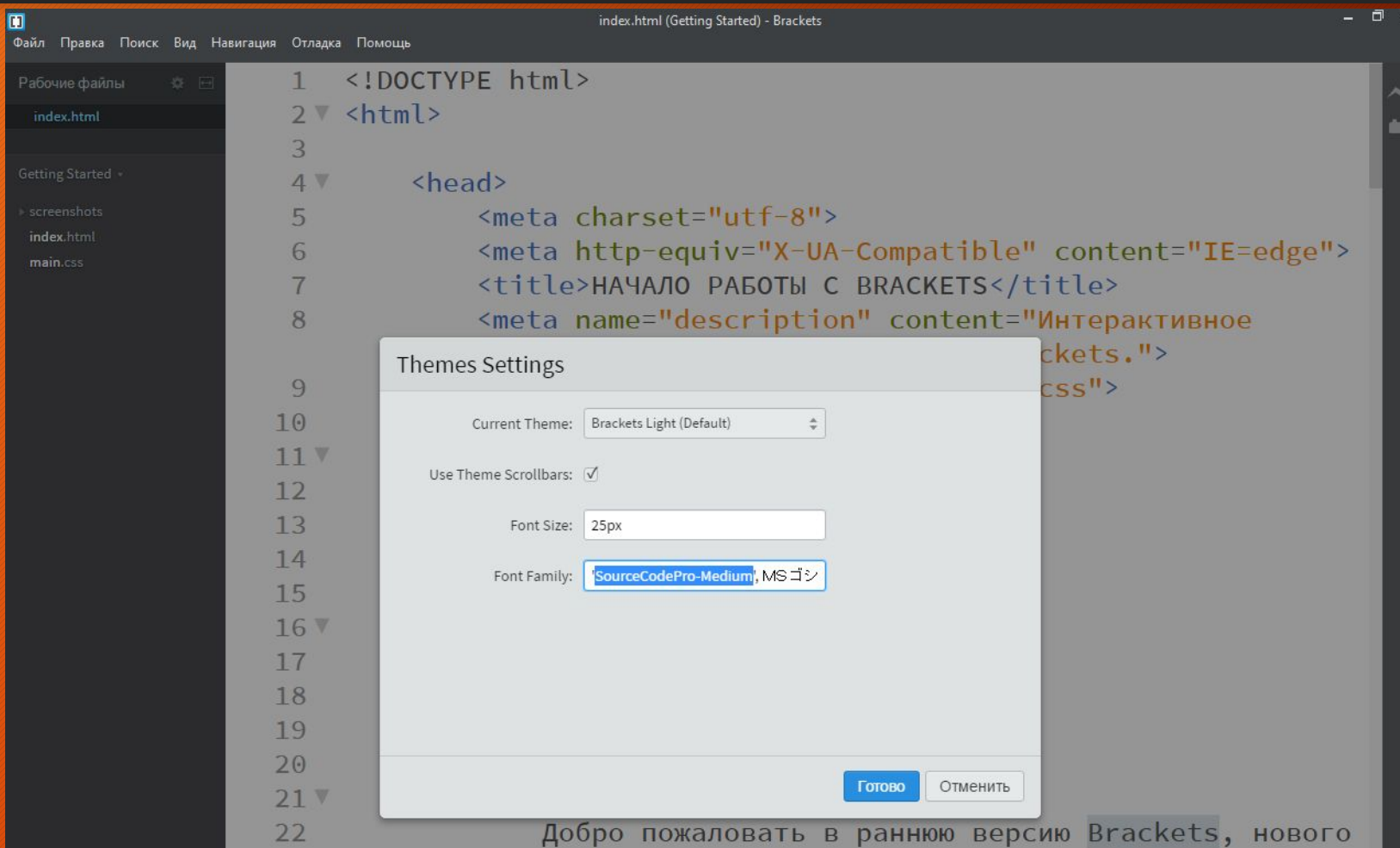


# Настройка инструмента Размер шрифта

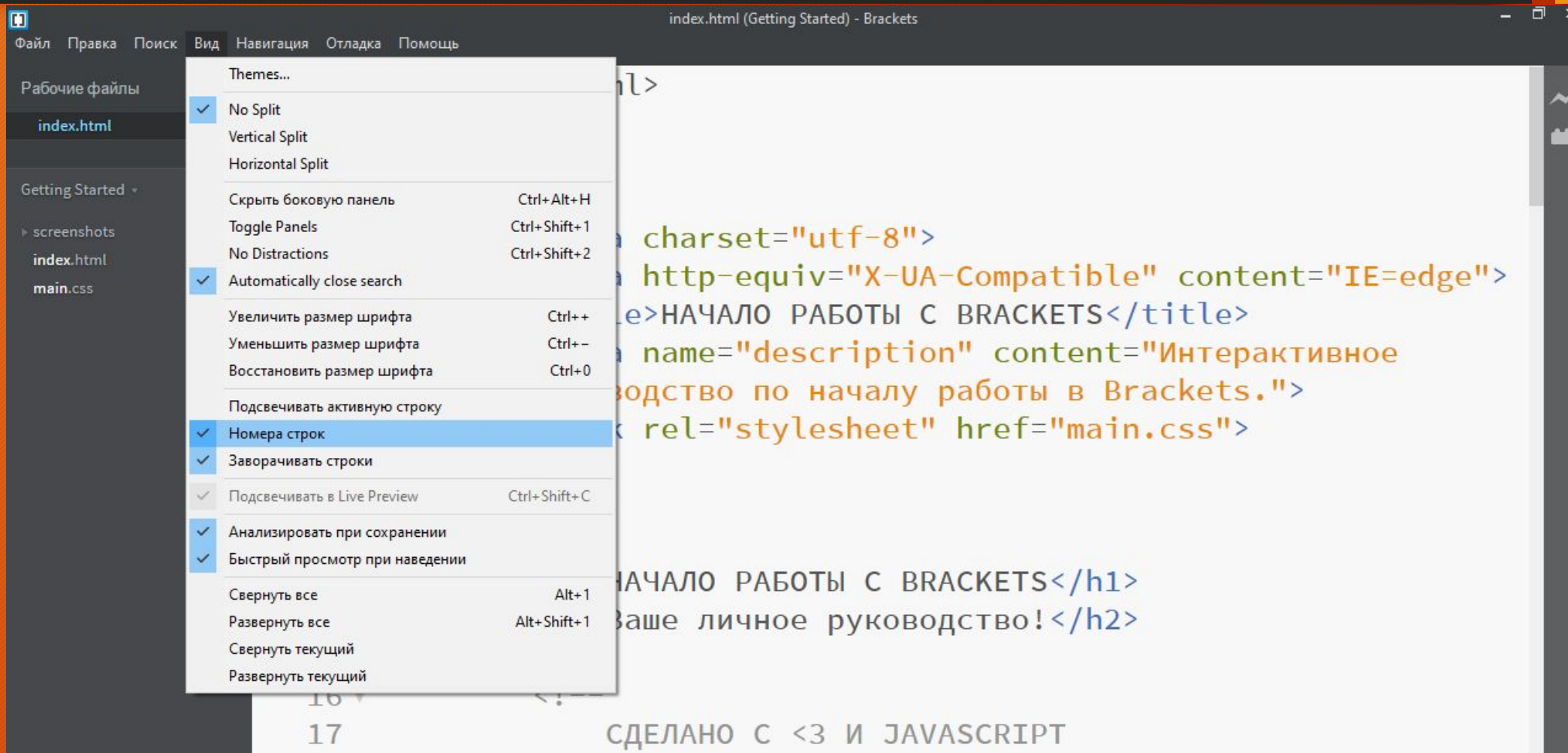




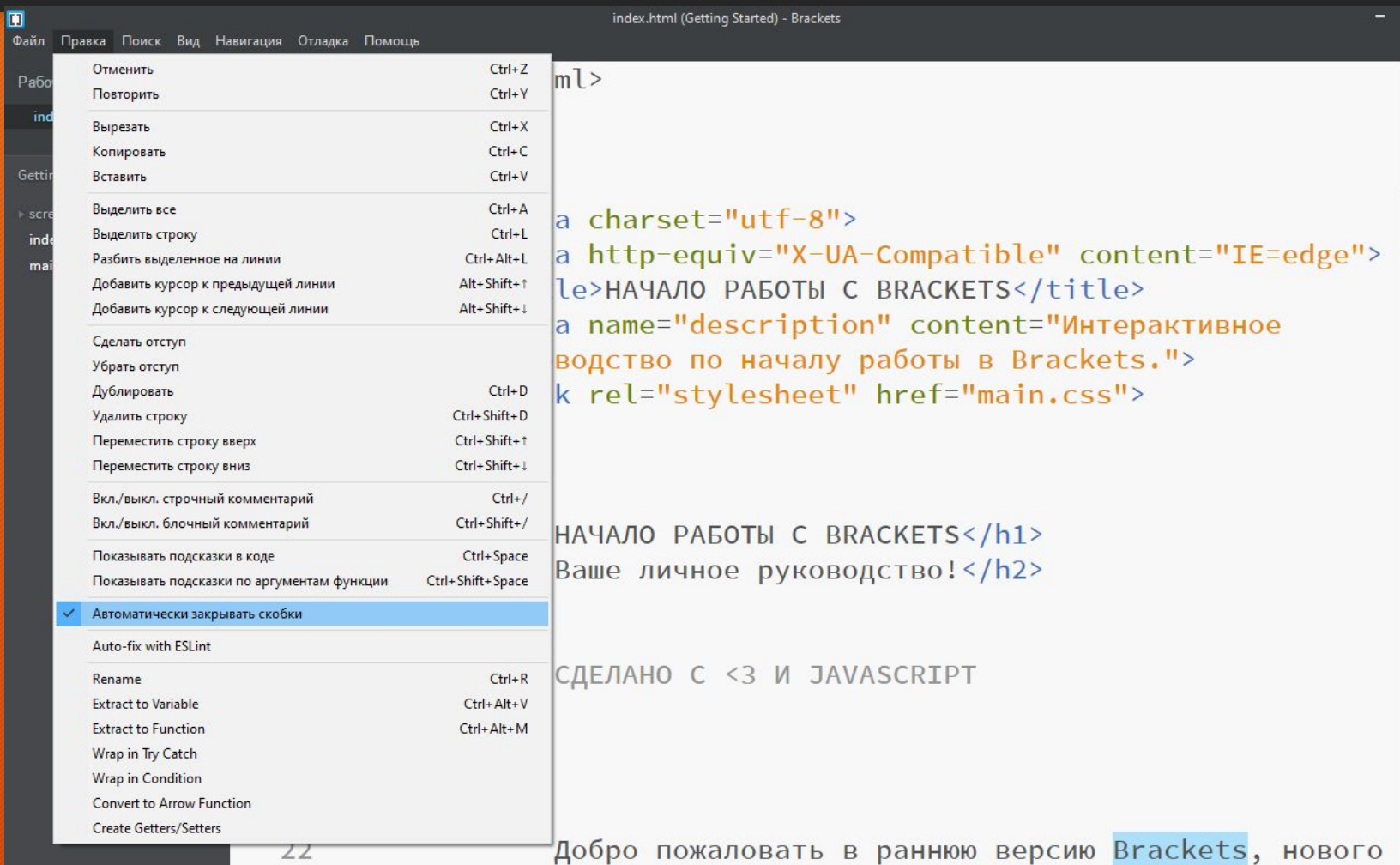
# Настройка инструмента Выбор шрифта



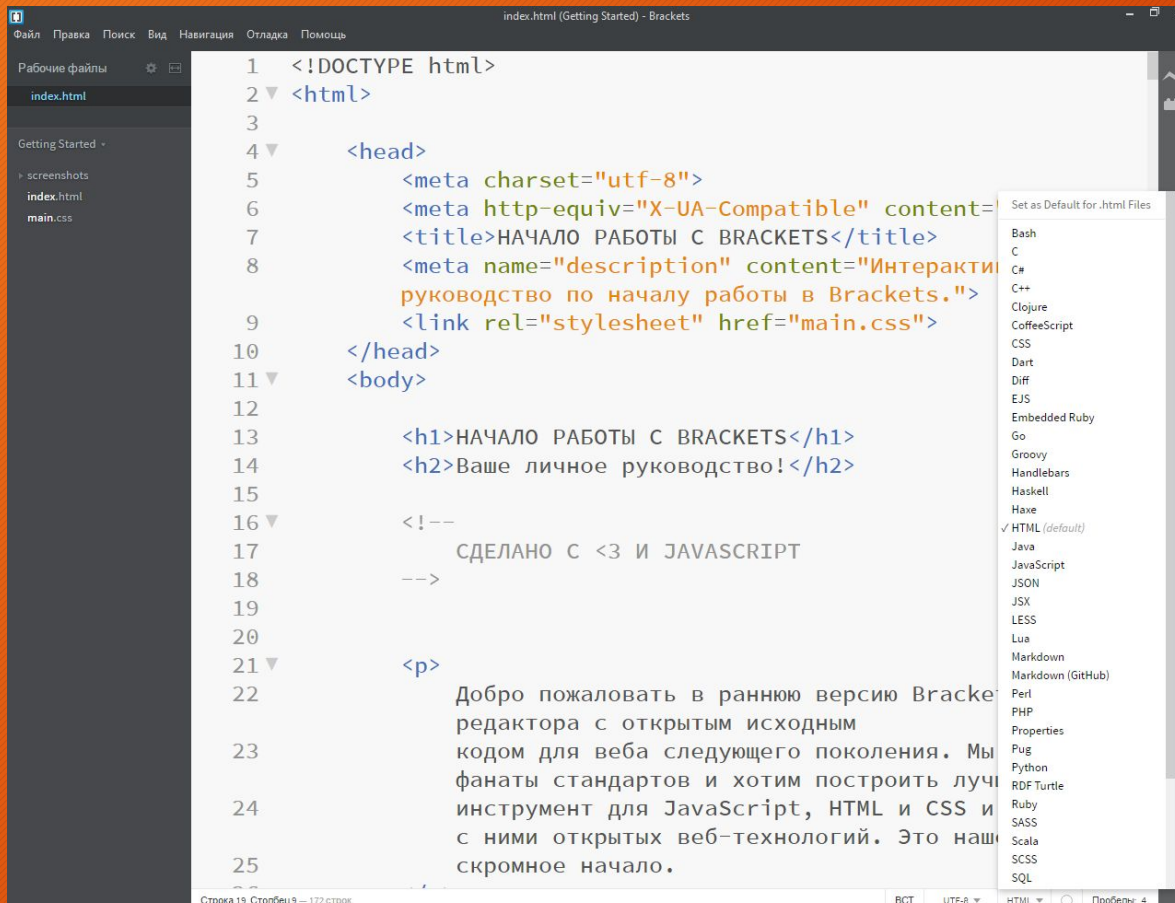
# Настройка инструмента Номер строк и Заворачивать строки



# Настройка инструмента Автоматически закрывать скобки



# Настройка инструмента Тип файла и Кодировка



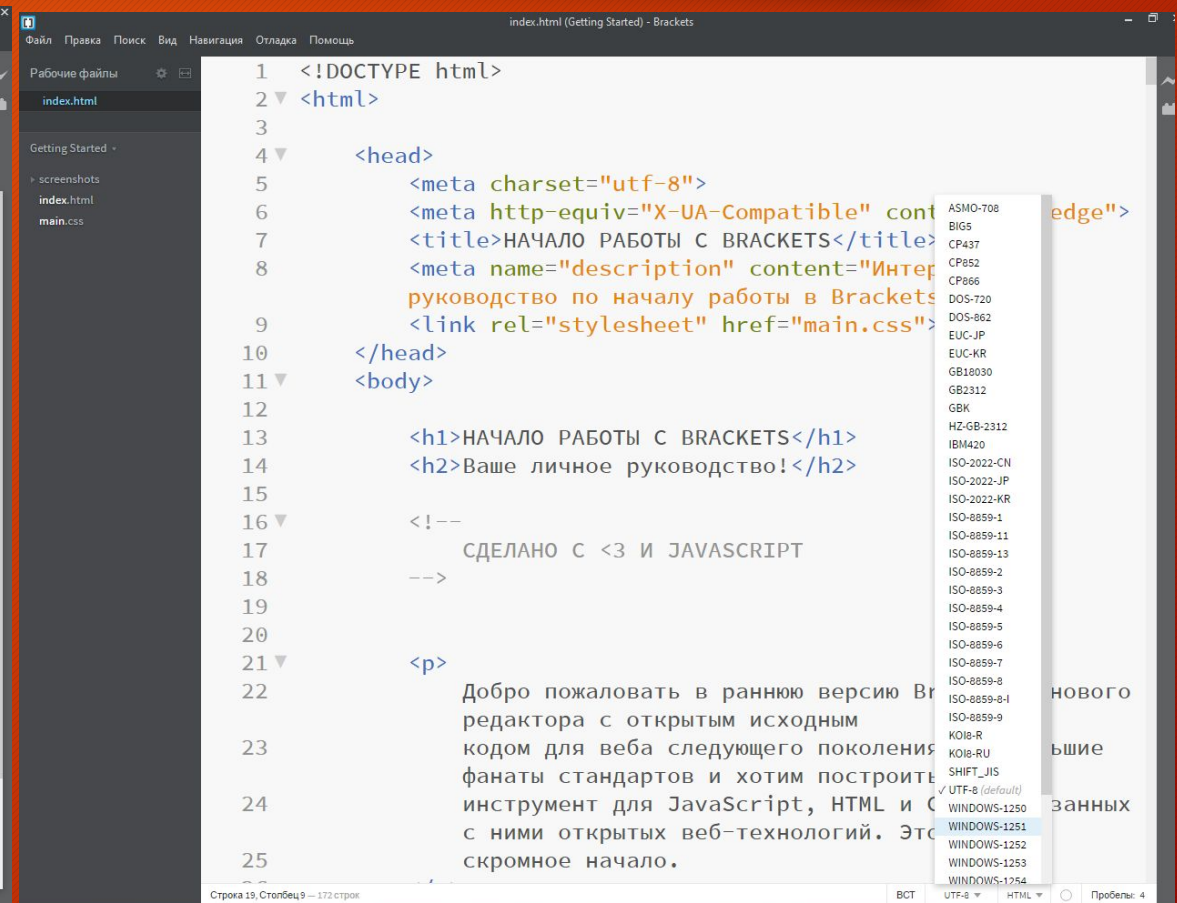
The screenshot shows the Brackets editor interface with a file named 'index.html' open. A context menu is displayed over the code, listing various programming languages and file types. The 'HTML (default)' option is selected. The code in the background is an HTML document with a meta charset of 'utf-8' and a title in Russian.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <title>НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</title>
8   <meta name="description" content="Интерактивное
9   руководство по началу работы в Brackets.">
10  <link rel="stylesheet" href="main.css">
11 </head>
12 <body>
13   <h1>НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</h1>
14   <h2>Ваше личное руководство!</h2>
15
16 <!--
17   СДЕЛАНО С <3 И JAVASCRIPT
18 -->
19
20
21 <p>
22   Добро пожаловать в раннюю версию Brackets
23   редактора с открытым исходным
24   кодом для веба следующего поколения. Мы
25   фанаты стандартов и хотим построить лучший
26   инструмент для JavaScript, HTML и CSS и
27   с ними открытых веб-технологий. Это наш
28   скромное начало.
```

Set as Default for .html Files

- Bash
- C
- C#
- C++
- Clojure
- CoffeeScript
- CSS
- Dart
- Diff
- EJS
- Embedded Ruby
- Go
- Groovy
- Handlebars
- Haskell
- Have
- ✓ HTML (default)
- Java
- JavaScript
- JSON
- JSX
- LESS
- Lua
- Markdown
- Markdown (GitHub)
- Perl
- PHP
- Properties
- Pug
- Python
- RDF Turtle
- Ruby
- SASS
- Scala
- SCSS
- SQL

Строка 19, Столбец 9 — 172 строк



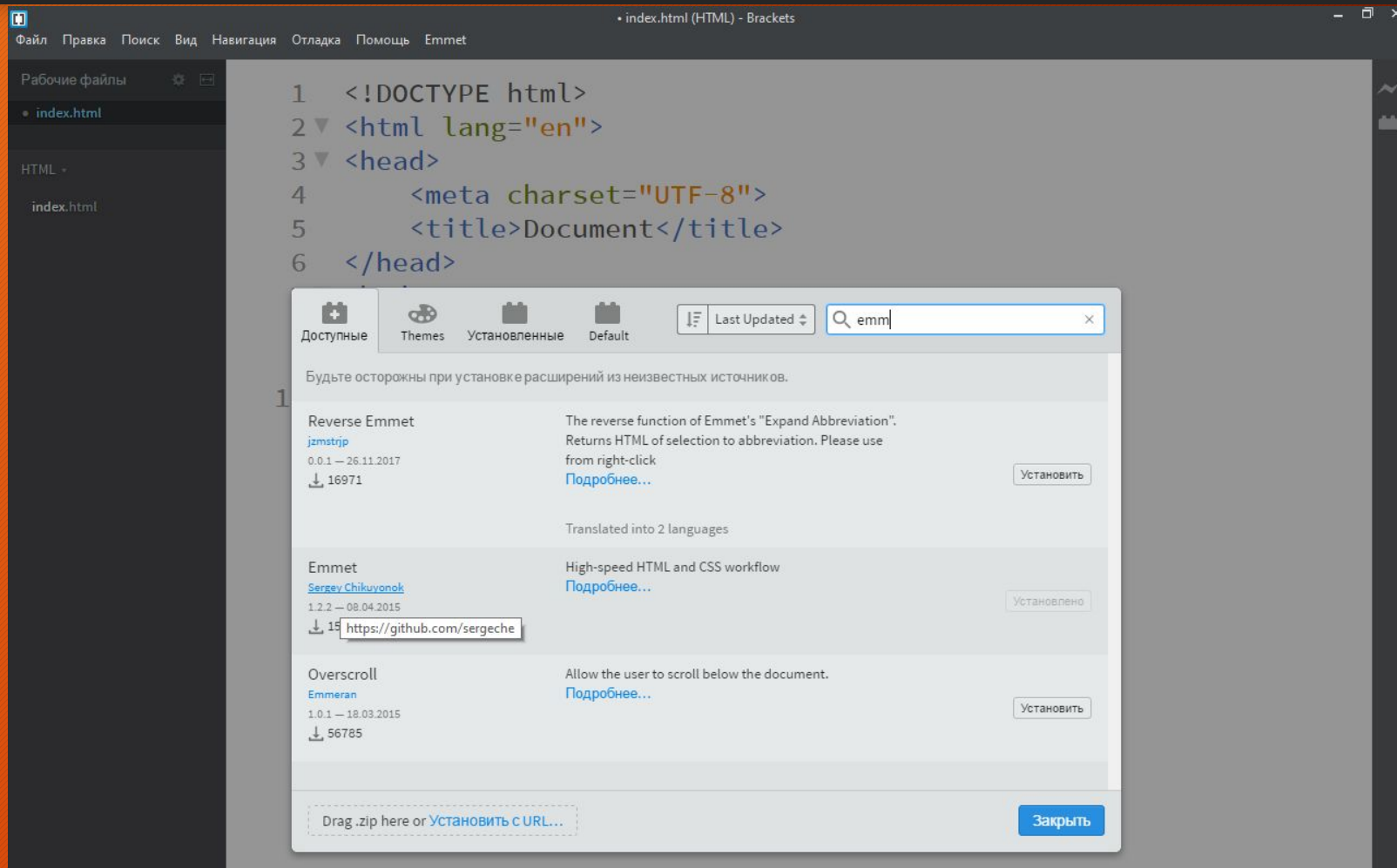
The screenshot shows the Brackets editor interface with the same 'index.html' file. A context menu is displayed over the code, listing various file encodings. The 'UTF-8 (default)' option is selected. The code in the background is the same HTML document as in the previous screenshot.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <title>НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</title>
8   <meta name="description" content="Интерактивное
9   руководство по началу работы в Brackets.">
10  <link rel="stylesheet" href="main.css">
11 </head>
12 <body>
13   <h1>НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</h1>
14   <h2>Ваше личное руководство!</h2>
15
16 <!--
17   СДЕЛАНО С <3 И JAVASCRIPT
18 -->
19
20
21 <p>
22   Добро пожаловать в раннюю версию Brackets
23   редактора с открытым исходным
24   кодом для веба следующего поколения. Мы
25   фанаты стандартов и хотим построить лучший
26   инструмент для JavaScript, HTML и CSS и
27   с ними открытых веб-технологий. Это наш
28   скромное начало.
```

- ASMO-708
- BIG5
- CP437
- CP852
- CP866
- DOS-720
- DOS-862
- EUC-JP
- EUC-KR
- GB18030
- GB2312
- GBK
- HZ-GB-2312
- IBM420
- ISO-2022-CN
- ISO-2022-JP
- ISO-2022-KR
- ISO-8859-1
- ISO-8859-11
- ISO-8859-13
- ISO-8859-2
- ISO-8859-3
- ISO-8859-4
- ISO-8859-5
- ISO-8859-6
- ISO-8859-7
- ISO-8859-8
- ISO-8859-8-I
- ISO-8859-9
- KOI8-R
- KOI8-RU
- SHIFT\_JIS
- ✓ UTF-8 (default)
- WINDOWS-1250
- WINDOWS-1251
- WINDOWS-1252
- WINDOWS-1253
- WINDOWS-1254

Строка 19, Столбец 9 — 172 строк

# Настройка инструмента Плагин emmet



index.html (HTML) - Brackets

Файл Правка Поиск Вид Навигация Отладка Помощь Emmet

Рабочие файлы

- index.html

HTML +

- index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6 </head>
```

Доступные Themes Установленные Default Last Updated emmet

Будьте осторожны при установке расширений из неизвестных источников.

1

<b>Reverse Emmet</b> jzmstrijp 0.0.1 — 26.11.2017 ↓ 16971	The reverse function of Emmet's "Expand Abbreviation". Returns HTML of selection to abbreviation. Please use from right-click <a href="#">Подробнее...</a>	Установить
Translated into 2 languages		
<b>Emmet</b> Sergey Chikuyonok 1.2.2 — 08.04.2015 ↓ 15 <a href="https://github.com/sergeche">https://github.com/sergeche</a>	High-speed HTML and CSS workflow <a href="#">Подробнее...</a>	Установлено
<b>Overscroll</b> Emmeran 1.0.1 — 18.03.2015 ↓ 56785	Allow the user to scroll below the document. <a href="#">Подробнее...</a>	Установить

Drag .zip here or [Установить с URL...](#) [Закреть](#)



# Использованные источники:

[\(102\) HTML и CSS с нуля для начинающих | 🔥 Быстрый Старт! - YouTube](#)