

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

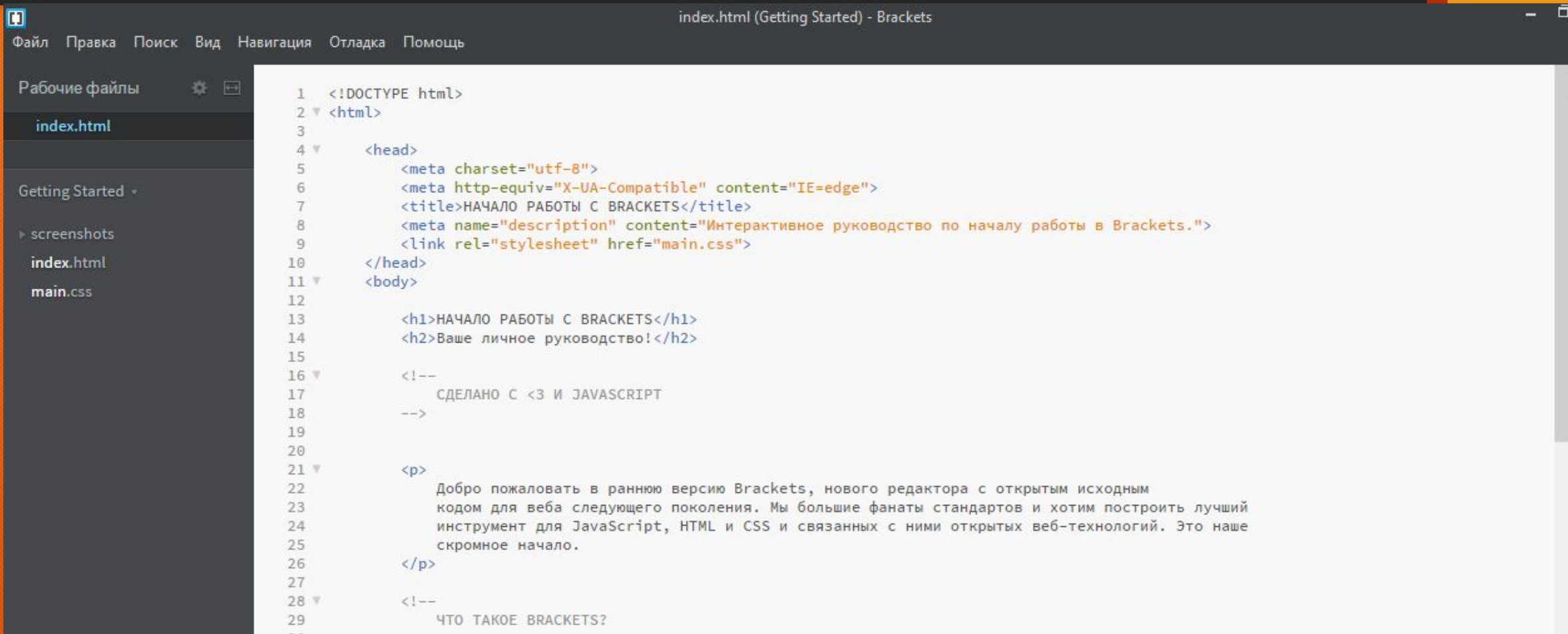
Расширение функционала посредством плагинов



Режим отладки

Корректировка кода в онлайн-режиме

Язык гипертекстовой разметки



The image shows a screenshot of the Brackets code editor. The title bar reads "index.html (Getting Started) - Brackets". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Поиск", "Вид", "Навигация", "Отладка", and "Помощь". The left sidebar shows a file tree with "Рабочие файлы" containing "index.html", "Getting Started" containing "screenshots", and "index.html" containing "main.css". The main editor area displays the following HTML code:

```
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.

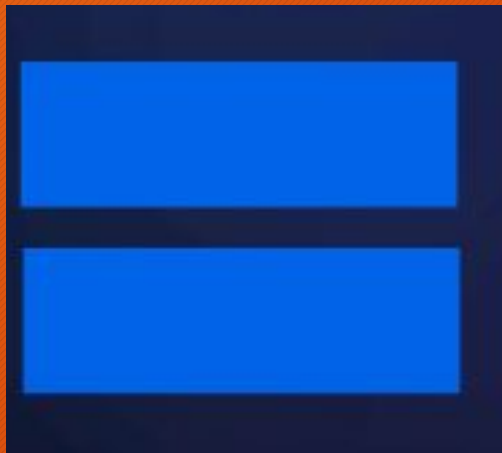
```
1 <тег1>  
2   <тег2>...</тег2>  
3 </тег1>
```

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

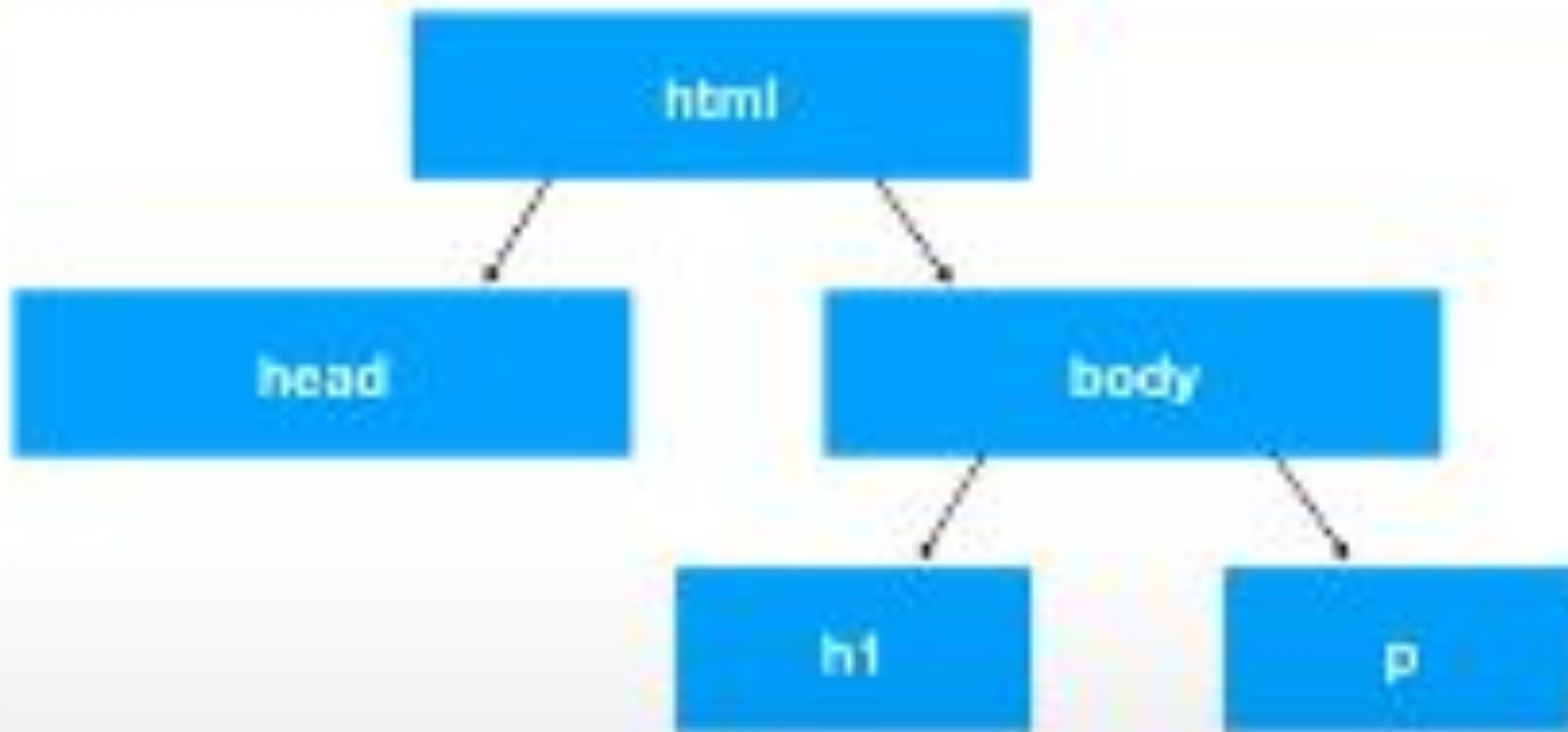
```
1 <тег1>  
2   <тег2>...</тег2>  
3 </тег1>
```

– дочерний элемент
тега 1

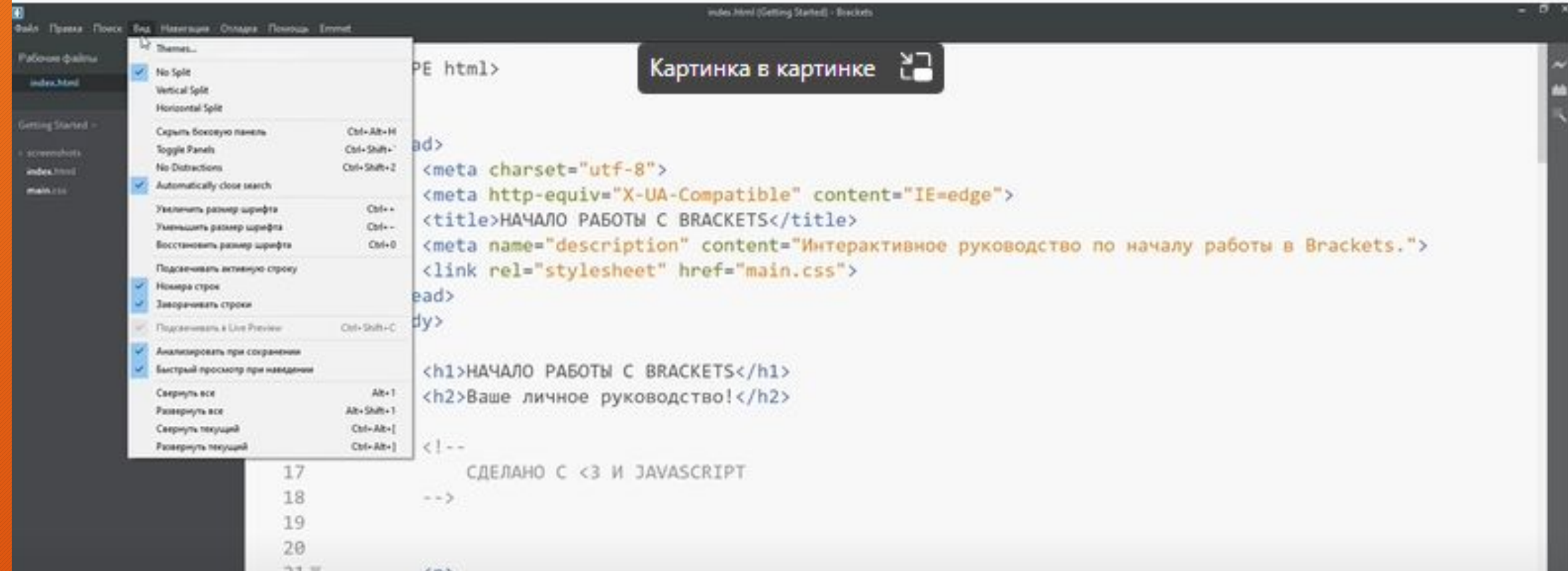
Иерархическое дерево

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

Иерархическое дерево

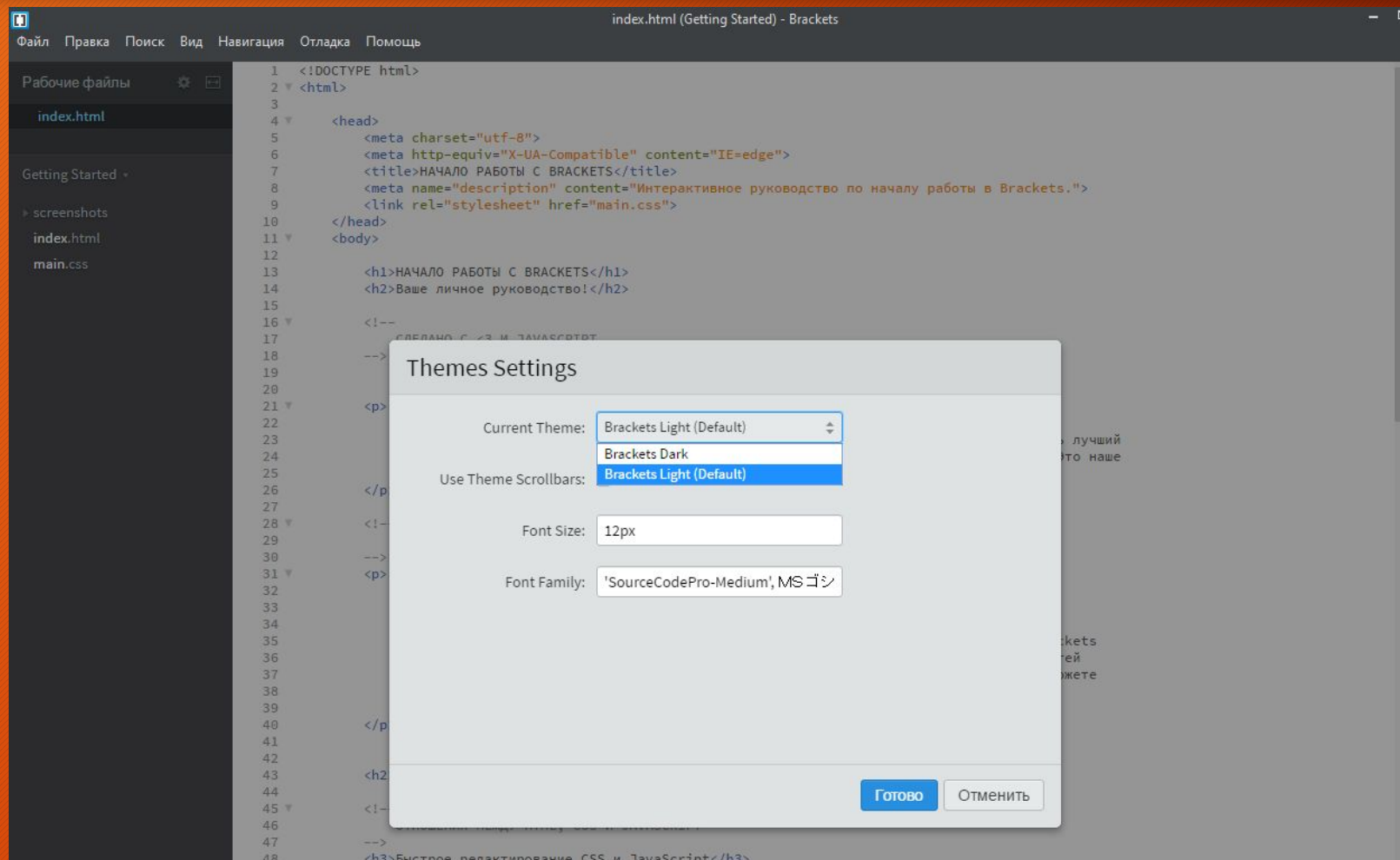


Настройка инструмента

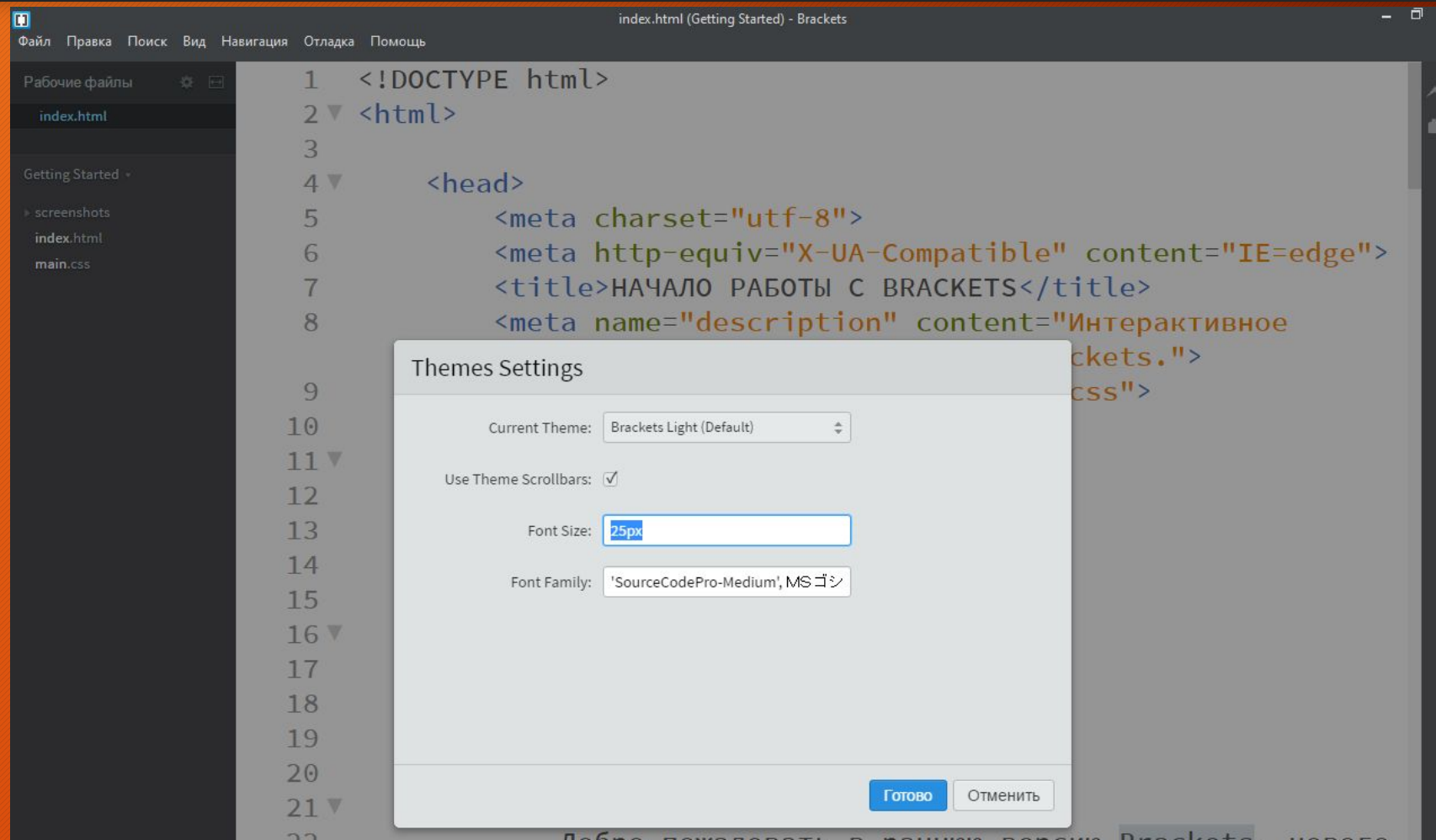


Настройка инструмента

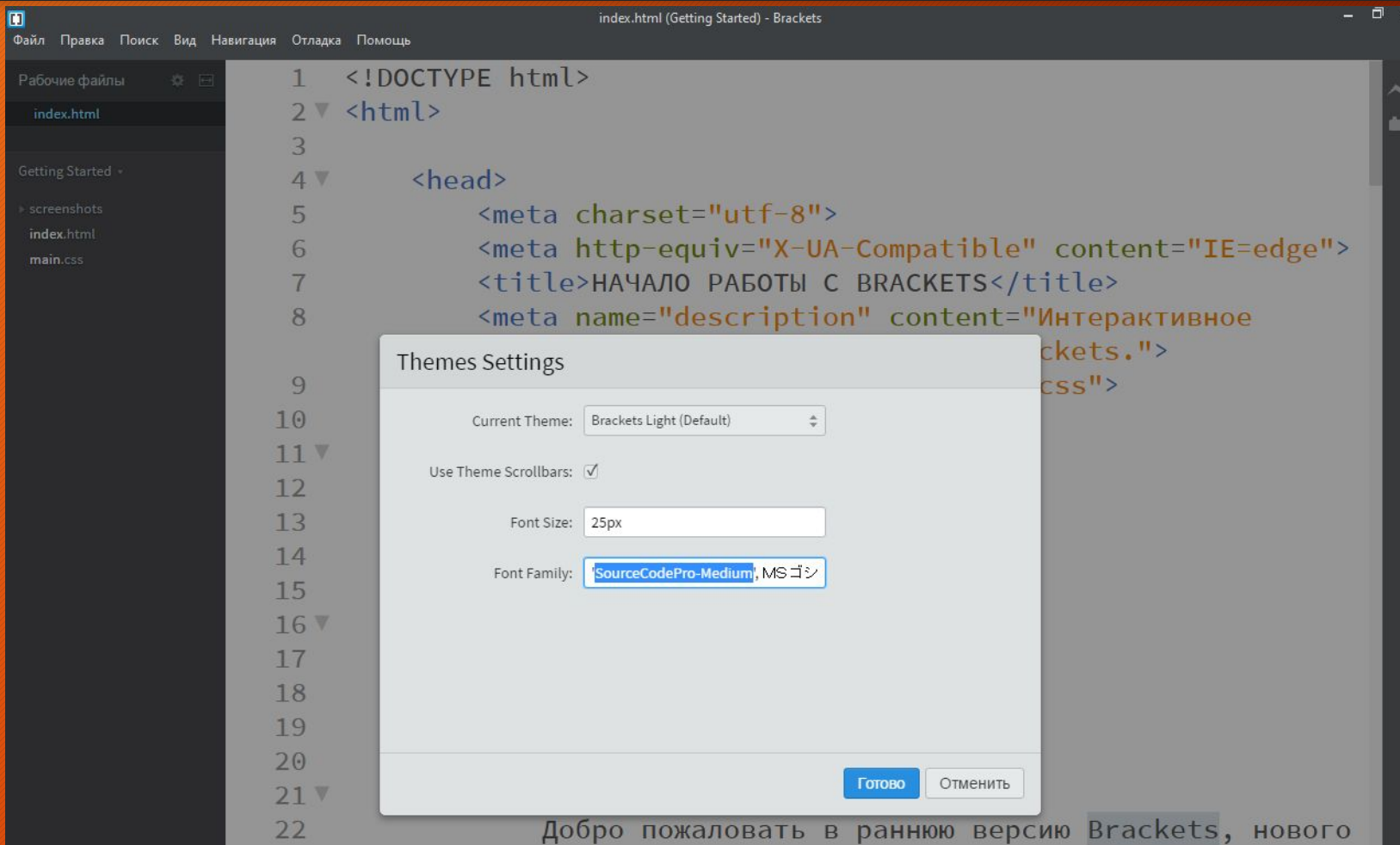
Выбор темы экрана



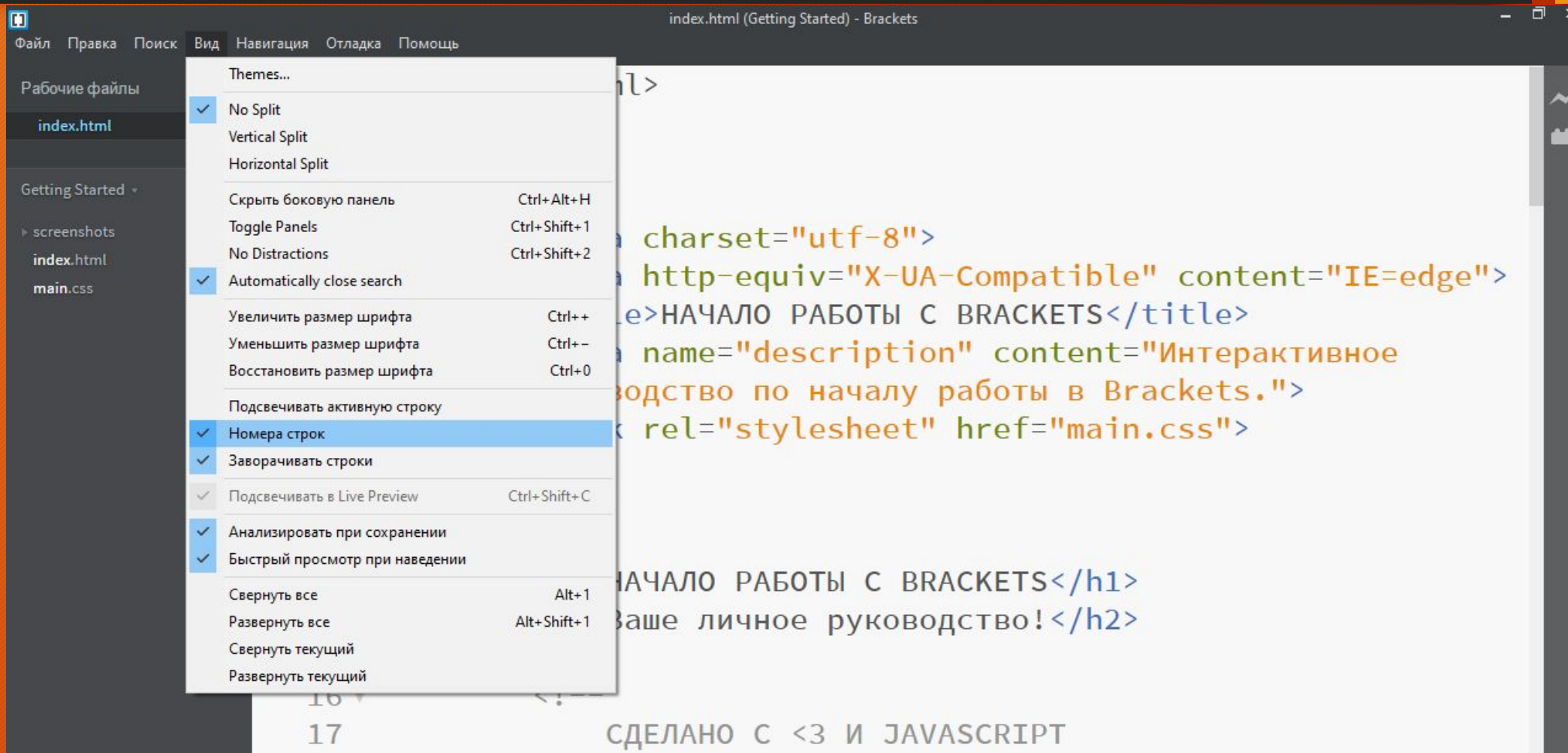
Настройка инструмента Размер шрифта



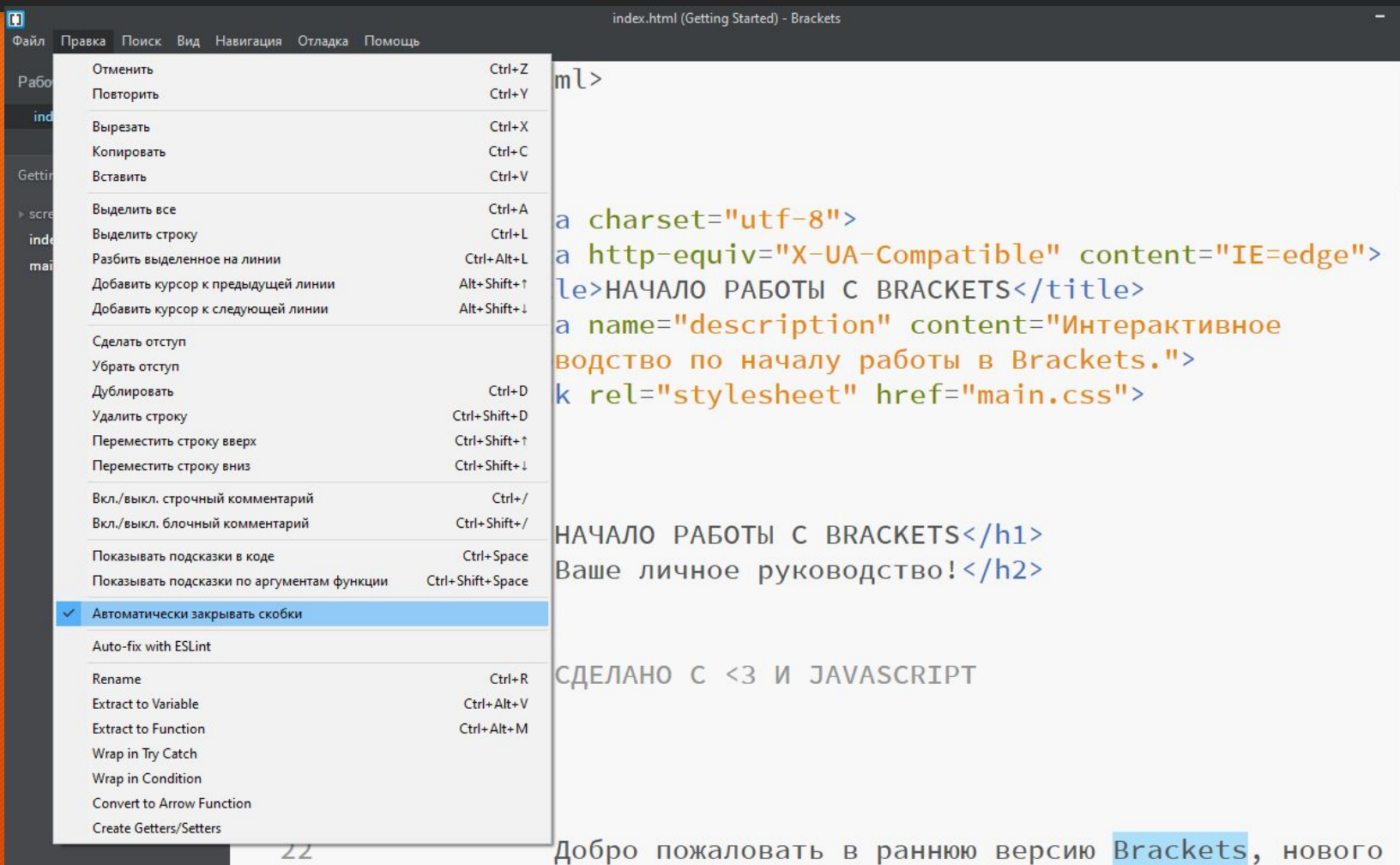
Настройка инструмента Выбор шрифта



Настройка инструмента Номер строк и Заворачивать строки



Настройка инструмента Автоматически закрывать скобки

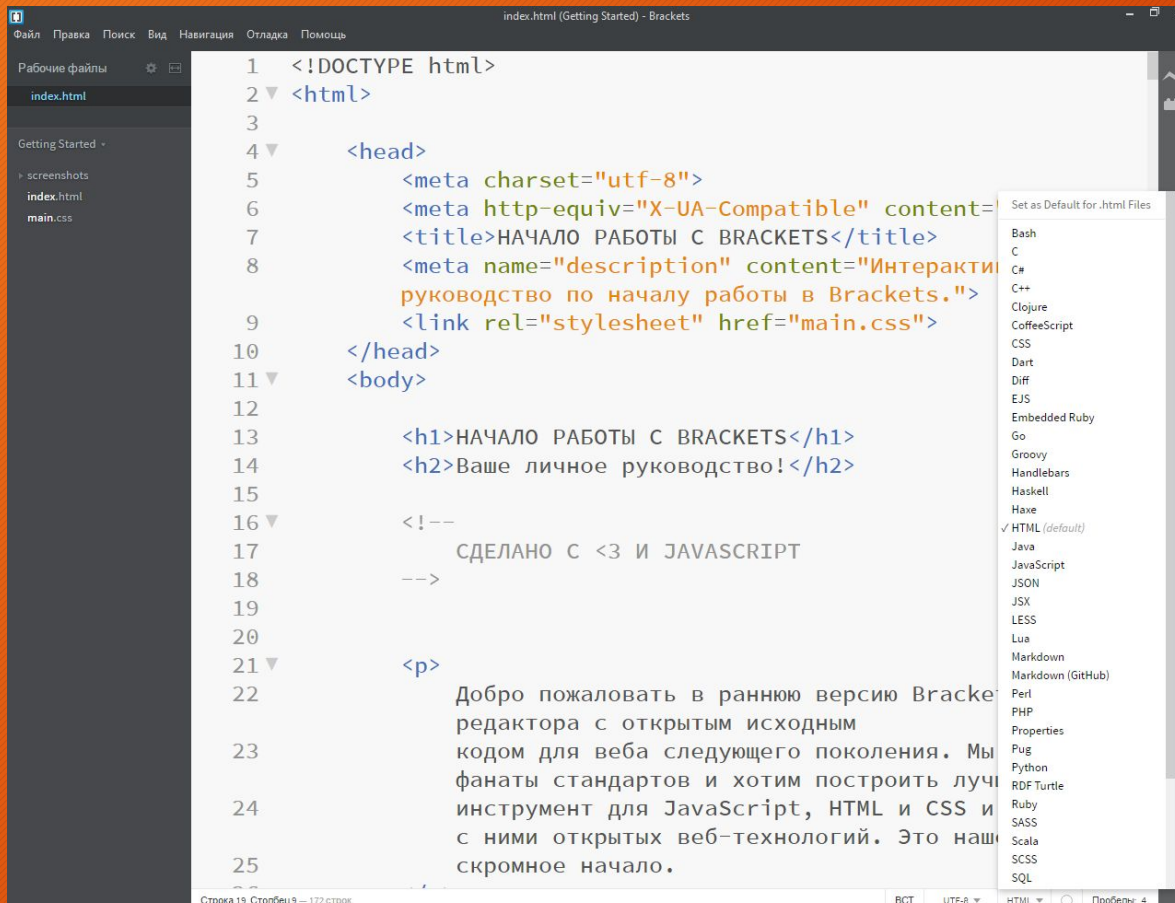


The screenshot shows the Brackets IDE interface. The 'Edit' menu is open, and the option 'Автоматически закрывать скобки' (Automatically close brackets) is checked. The background shows an HTML file named 'index.html (Getting Started) - Brackets' with the following content:

```
ml>  
  
a charset="utf-8">  
a http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
le>НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</title>  
a name="description" content="Интерактивное  
водство по началу работы в Brackets.">  
k rel="stylesheet" href="main.css">  
  
НАЧАЛО РАБОТЫ С BRACKETS</h1>  
Ваше личное руководство!</h2>  
  
СДЕЛАНО С <3 И JAVASCRIPT
```

At the bottom of the page, the text reads: 'Добро пожаловать в раннюю версию Brackets, нового'.

Настройка инструмента Тип файла и Кодировка



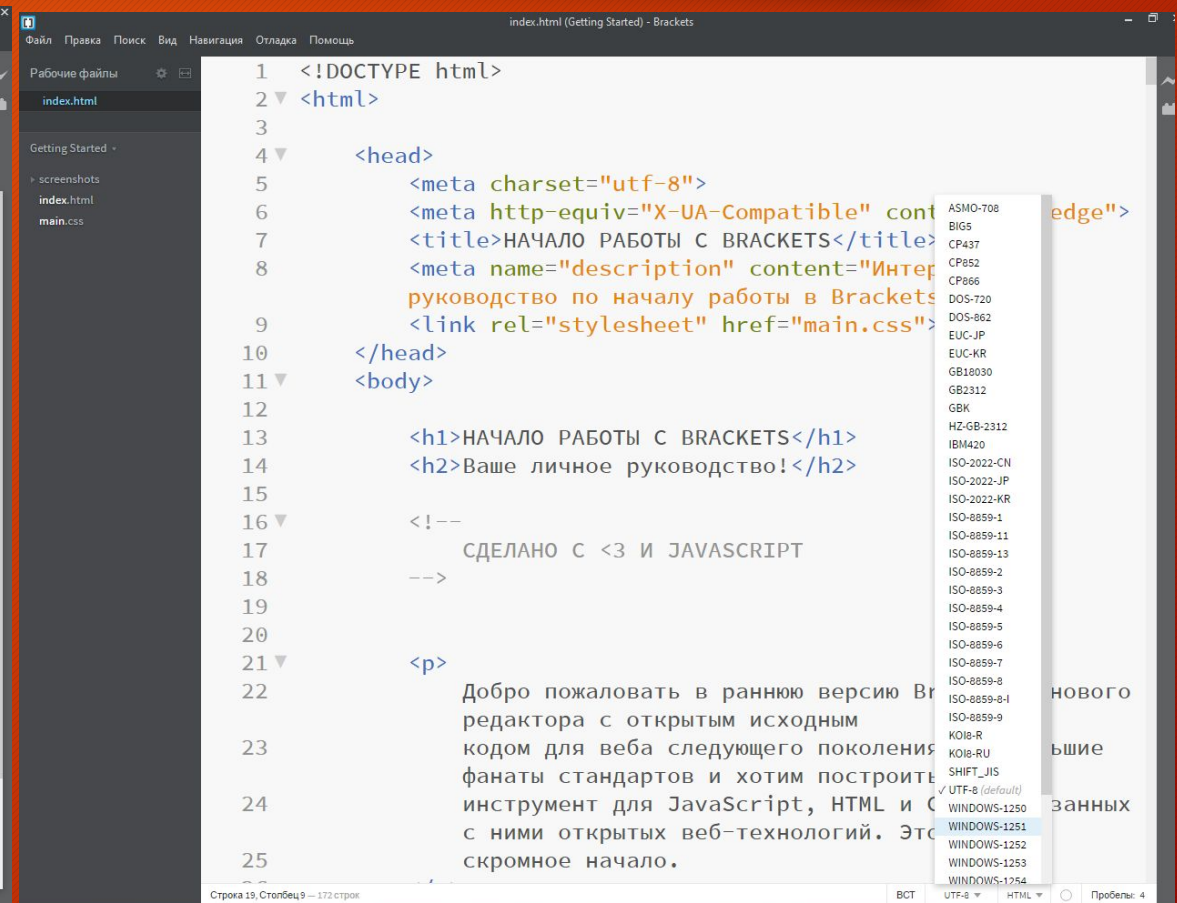
The screenshot shows the Brackets editor interface with a file named 'index.html' open. A context menu is displayed over the code, listing various programming languages and file types. The 'HTML (default)' option is selected and highlighted with a checkmark. The code in the background is an HTML document 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 наше
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 character encodings. The 'UTF-8 (default)' option is selected and highlighted with a checkmark. The code in the background is identical to 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 наше
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 emm

Будьте осторожны при установке расширений из неизвестных источников.

1	Reverse Emmet 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 Подробнее...	Установить
		Translated into 2 languages	
	Emmet Sergey Chikuyonok 1.2.2 — 08.04.2015 ↓ 15 https://github.com/sergeche	High-speed HTML and CSS workflow Подробнее...	Установлено
	Overscroll Emmeran 1.0.1 — 18.03.2015 ↓ 56785	Allow the user to scroll below the document. Подробнее...	Установить

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

[Закреть](#)



Использованные источники:

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