

Урок 14

Отладка в DevTools

2024

 MobyDev



Отладка в DevTools

Инструменты разработчика (DevTools), встроенные в современные браузеры, такие как Chrome, Firefox, Edge, и Safari, предоставляют мощные возможности для отладки CSS.

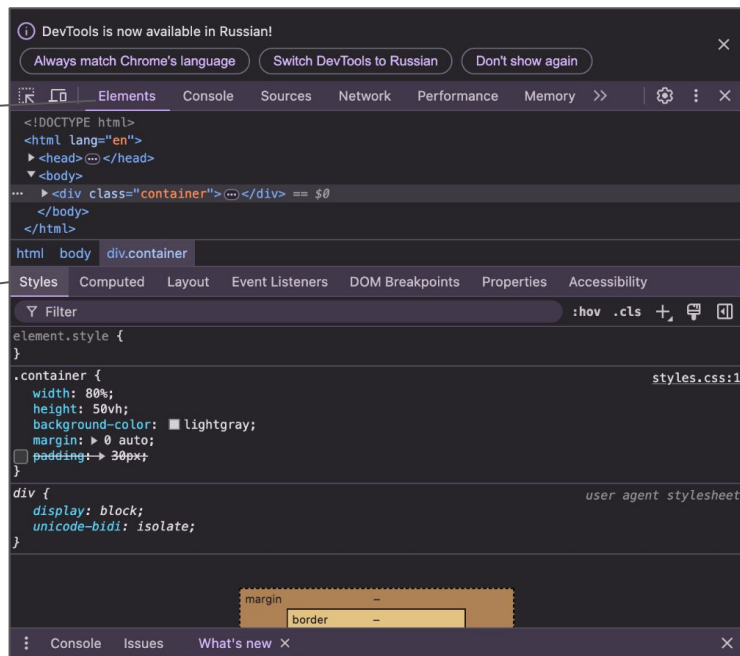
Основные вкладки для отладки CSS

1. Elements (Элементы):

- Позволяет видеть и редактировать HTML и CSS в реальном времени.
- Позволяет исследовать DOM-дерево и стили, примененные к элементам.

2. Styles (Стили):

- Отображает все стили, примененные к выбранному элементу, включая стили из внешних таблиц стилей и встроенные стили.
- Позволяет добавлять, изменять и удалять CSS-свойства.



Отладка в DevTools

Инструменты разработчика (DevTools), встроенные в современные браузеры, такие как Chrome, Firefox, Edge, и Safari, предоставляют мощные возможности для отладки CSS.

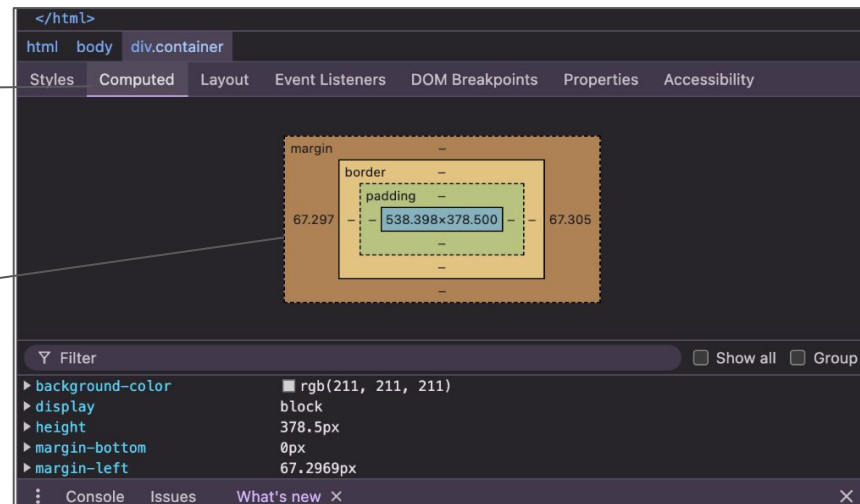
Основные вкладки для отладки CSS

3. **Computed (Вычисленные стили):**

- Показывает итоговые (вычисленные) стили для выбранного элемента, которые фактически применены браузером.

4. **Box Model (Модель коробки):**

- Визуализирует модель коробки CSS для выбранного элемента, включая поля, границы, отступы и содержимое.



Примеры использования

```
<style>
.btn {
  padding: 10px 20px;
  background-color: #007bff;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  font-size: 16px;
  transition: background-color 0.3s ease;
}
.btn:hover {
  background-color: #0056b3;
}
</style>
</head>
<body>
<button class="btn">Hover Me</button>
</body>
```

Пример 1: Изменение фона кнопки при наведении

1. Откройте **DevTools** и выберите кнопку на странице.
2. В разделе **Styles** найдите свойство **background-color**.
3. Измените цвет фона и наблюдайте изменения в реальном времени.



Примеры использования

```
<style>
.container {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background-color: #f0f0f0;
}
.box {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
  <div class="box"></div>
</div>
</body>
```

Пример 2: Исправление проблемы с выравниванием

1. Найдите элемент, который выравнивается неправильно.
2. Откройте **DevTools** и выберите этот элемент.
3. Используйте вкладку **Box Model** для проверки значений margin и padding.
4. Измените значения, чтобы исправить выравнивание.



Урок 14

Отладка в DevTools

2024

 MobyDev

