

Урок 16

Псевдоклассы

2024

 MobyDev



Псевдоклассы в CSS

Псевдоклассы в CSS используются для задания стилей элементам в зависимости от их состояния или позиции в дереве документа. Псевдоклассы начинаются с двоеточия (:) и не влияют на содержимое HTML.

1. Динамическое изменение стилей:

Псевдоклассы позволяют изменять стили элементов в зависимости от взаимодействия пользователя. Это полезно для улучшения пользовательского опыта.

2. Доступность:

Использование псевдоклассов для фокуса и других состояний взаимодействия помогает сделать сайт более доступным для пользователей с ограниченными возможностями.

3. Структурное стилирование:

Псевдоклассы позволяют стилизовать элементы на основе их положения в дереве документа или их отношений с другими элементами.



Виды псевдоклассов

Синтаксис псевдоклассов в CSS включает **использование двоеточия (:)** перед именем псевдокласса. Псевдоклассы могут быть добавлены к любому CSS-селектору, чтобы указать стиль для элемента в определенном состоянии.

```
.button:hover {  
  background-color: #0056b3;  
}
```

:hover

- Применяется, когда пользователь наводит курсор на элемент.

```
.button:active {  
  background-color: #003d80;  
}
```

:active

- Применяется, когда элемент находится в активированном состоянии (например, при нажатии кнопки).



Виды псевдоклассов

Синтаксис псевдоклассов в CSS включает **использование двоеточия (:)** перед именем псевдокласса. Псевдоклассы могут быть добавлены к любому CSS-селектору, чтобы указать стиль для элемента в определенном состоянии.

```
.input:focus {  
  border-color: #007bff;  
}
```

:focus

- Применяется, когда элемент получает фокус (например, при клике или с помощью клавиатуры).

```
.list-item:nth-child(odd) {  
  background-color: #f9f9f9;  
}  
  
.list-item:nth-child(even) {  
  background-color: #e9e9e9;  
}
```

:(n)

- Применяется к элементу, который является n-ым ребенком своего родителя.



Виды псевдоклассов

Синтаксис псевдоклассов в CSS включает **использование двоеточия (:)** перед именем псевдокласса. Псевдоклассы могут быть добавлены к любому CSS-селектору, чтобы указать стиль для элемента в определенном состоянии.

```
.list-item:first-child {  
  font-weight: bold;  
}
```

:first-child

- Применяются к первому элементу среди дочерних элементов родителя.

```
.list-item:last-child {  
  color: #ff0000;  
}
```

:last-child

- Применяются к последнему элементу среди дочерних элементов родителя.



Примеры использования псевдоклассов

Рассмотрим пример использования псевдоклассов, для этого создадим страницу авторизации пользователя:

```
<body>
  <form class="form">
    <label for="username" class="form__label">Username</label>
    <input type="text" id="username" class="form__input"
placeholder="Enter your username">

    <label for="password" class="form__label">Password</label>
    <input type="password" id="password" class="form__input"
placeholder="Enter your password">

    <button type="submit" class="form__button">Login</button>
  </form>
</body>
```



Примеры использования псевдоклассов

Файл CSS в данном примере будет выглядеть следующим образом:

```
.form {  
  max-width: 400px;  
  margin: 0 auto;  
  padding: 16px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 8px;  
  background-color:  
  #f9f9f9;  
}  
  
.form__label {  
  display: block;  
  margin-bottom: 8px;  
}
```

```
.form__input {  
  width: 100%;  
  padding: 8px;  
  margin-bottom: 16px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 4px;  
  box-sizing: border-box;  
}  
  
.form__input:focus {  
  border-color: #007bff;  
  box-shadow: 0 0 5px  
  rgba(0, 123, 255, 0.5);  
}
```

```
.form__button {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: none;  
  border-radius: 4px;  
  background-color: #007bff;  
  color: #fff;  
  font-size: 16px;  
  cursor: pointer;  
  transition: background-color  
  0.3s;  
}  
  
.form__button:hover {  
  background-color: #0056b3;  
}  
  
.form__button:active {  
  background-color: #003d80;  
}
```



Примеры использования псевдоклассов

Рассмотрим второй пример использования псевдоклассов, для этого создадим меню страницы:

```
<body>
  <ul class="list">
    <li class="list_item">Элемент 1</li>
    <li class="list_item">Элемент 2</li>
    <li class="list_item">Элемент 3</li>
    <li class="list_item">Элемент 4</li>
    <li class="list_item">Элемент 5</li>
  </ul>
</body>
```



Примеры использования псевдоклассов

Файл CSS для второго примера будет выглядеть следующим образом:

```
.list {  
  list-style: none;  
  padding: 0;  
}  
  
.list__item {  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  margin-bottom: 5px;  
}
```

```
.list__item:first-child {  
  background-color: #e0f7fa;  
  font-weight: bold;  
}  
  
.list__item:last-child {  
  background-color: #ffe0b2;  
  font-style: italic;  
}
```

```
.list__item:nth-child(even) {  
  background-color: #f1f1f1;  
}  
  
.list__item:nth-child(3) {  
  background-color: #d1c4e9;  
  color: #fff;  
}
```



Урок 16

Псевдоклассы

2024

 MobyDev

