

Атрибут class

JSP & Servlets
6 уровень, 5 лекция

ОТКРЫТА

6.1 Атрибут class и тег style

Но и это еще не все. После того как были придуманы сотни «стилей», встал вопрос: как их использовать? И тогда придумали их группировать в «классы». Это, конечно, не такие классы как в Java. Просто специальные группы стилей.

И если до использования «классов» у тебя была картинка:

```

```

То теперь ее можно было записать в виде:

```
1 
2
3 <style>
4     img.picture {
5         width=100px;
6         height=100px;
7         opacity=0.5
8     }
9 </style>
```

Мы создали специальный «стиль» `picture` и перенесли в него значения стилей из атрибута `style`. А потом связали `` и «стиль» `picture` с помощью тега `class`.

6.2 Селектор, виды селекторов

Эти стили, вынесенные отдельно, стали называть `классами` или `селекторами`. У них есть несколько важных особенностей.

У одного `html-элемента` может быть несколько селекторов. Их названия указываются через пробел. Пример:

```

```

Одна из причин почему мы тут затронули селекторы, – это то, что они могут применяться автоматически. И это их полезное свойство в дальнейшем будет очень часто использоваться. В том числе, и Java-разработчиками.

Вот их краткий список:

#	Селектор	Пример	Описание
1	*	* { margin: 0;	Применяется ко всем элементам HTML-

		<pre>padding: 0; }</pre>	документа.
2	#id	<pre>#img123 { width:100px; height 100px; }</pre>	После # следует id элемента, к которому нужно применить данных стиль.
3	tag	<pre>table { color: black; }</pre>	Применяется ко всем таблицам документа.
4	tag.selector	<pre>table.important { color: red; }</pre>	Применяется ко всем таблицам документа, у которых указан в атрибуте class.
5	.selector	<pre>.picture { opacity: 0.5 }</pre>	Применяется ко всем элементам, у которых указан в атрибуте class. Любой tag.
6	parent child	<pre>main article { color: blue; }</pre>	Применяется ко всем элементам, у которых тег родитель содержит класс main, а дочерний тег содержит класс article.
7	tag:link	<pre>a:link { color: blue; }</pre>	Псевдокласс :link используется для стилизации ссылок, на которые пользователь ещё не нажимал.
8	tag:visited	<pre>a:visited { color: red; }</pre>	Псевдокласс :link используется для стилизации ссылок, на которые пользователь уже нажимал.
9	tag:checked	<pre>input[type=radio]:checked { border: 1px solid black; }</pre>	Данный псевдокласс выберет только отмеченные элементы пользовательского интерфейса: радиокнопки или чекбоксы.
10	tag:hover	<pre>div:hover { background: red; }</pre>	Данный псевдокласс позволяет изменить стиль элемента при наведении на него мышкой.
11	tag:first-child	<pre>ul li:first-child { border-top: none; }</pre>	Этот псевдокласс позволит выбрать только первый дочерний элемент.

Тебе не нужно все это запоминать. Но хорошобы, чтоб ты изучил эту таблицу пару раз и все это у тебя в голове отложилось.
Без веба в современной жизни никуда, а в вебе – никуда без селекторов.

< Предыдущая лекция

Следующая лекция >

 +8 

Комментарии (3)


популярные новые старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Николай Зернов Уровень 59, Санкт-Петербург, Россия 27 июня, 13:22 


Ну или хотя бы парочки "готовых" HTML-документов с данными тегами и селекторами

Ответить  +5 

Pixta Уровень 90

19 июля, 18:06 

согласен, маловато примеров или практики.

Ответить  +2 

Рогов Игорь Уровень 15, Самара, Russian Federation 12 июня, 10:21 

да, крайне не хватает задач

Ответить  +5 

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

КОМПАНИЯ

- О нас
- Контакты
- Отзывы
- FAQ
- Поддержка

JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский

▼

