

DOM.

Работа со стилями





TEL-RAN
by Starta Institute

1

ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО

Повторение

- Что такое callback-функция
- Обработчик событий
- Объект event





TEL-RAN
by Starta Institute

2

ВОПРОСЫ ПО ПОВТОРЕНИЮ

Введение

- Свойство `classList`
- Свойство `style`



3

ОСНОВНОЙ БЛОК

Свойство `classList`

Свойство `classList` - это свойство элемента DOM в JavaScript, которое предоставляет доступ к списку классов элемента в виде объекта `DOMTokenList`.

С помощью свойства `classList` можно добавлять, удалять или изменять классы элемента.



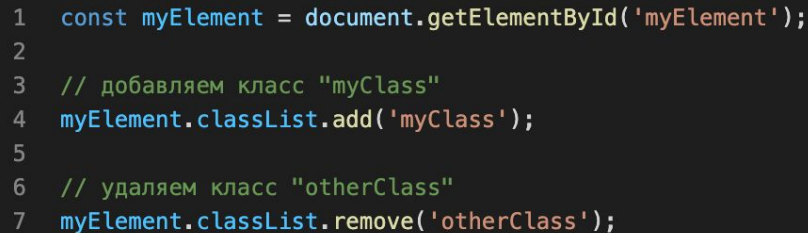
Свойство `classList`

Объект `DOMTokenList` имеет несколько методов, которые можно использовать для работы со списком классов элемента:

- **`add(className)`** - добавляет указанный класс в список классов элемента.
- **`remove(className)`** - удаляет указанный класс из списка классов элемента.
- **`toggle(className)`** - переключает наличие указанного класса в списке классов элемента (если класс отсутствует, он будет добавлен, а если есть, то удален).
- **`contains(className)`** - возвращает `true`, если указанный класс присутствует в списке классов элемента, и `false` в противном случае.

Свойство classList

Например, чтобы добавить или удалить класс у элемента, можно использовать следующий код:



```
1  const myElement = document.getElementById('myElement');
2
3  // добавляем класс "myClass"
4  myElement.classList.add('myClass');
5
6  // удаляем класс "otherClass"
7  myElement.classList.remove('otherClass');
```



TEL-RAN
by Starta Institute

4

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Реализовать 10 карточек с числами от 0 до 9 и при нажатии на какую-либо карточку присвоить ей класс `active`. В классе `active` должны быть стили, которые меняют цвет текста и цвет заднего фона местами.

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Реализовать 10 карточек с числами от 0 до 9 и при нажатии на какую-либо карточку присвоить ей класс `active`. В классе `active` должны быть стили, которые меняют цвет текста и цвет заднего фона местами.

Самостоятельно:

2. Доработать прошлый скрипт таким образом, чтобы при повторном нажатии класс `active` удалялся.

Свойство style

Свойство style - это свойство элемента DOM в JavaScript, которое предоставляет доступ к объекту `CSSStyleDeclaration`, который содержит стили, назначенные элементу через атрибут style или добавленные программно.

С помощью свойства style можно назначать или изменять стили элемента.



Свойство style

Для того, чтобы назначать или изменять стили элемента нужно обращаться к свойству объекта `CSSStyleDeclaration` с именем стиля, например:

```
1  const myElement = document.getElementById('myElement');
2
3  // назначаем цвет текста
4  myElement.style.color = 'red';
5
6  // назначаем цвет фона
7  myElement.style.backgroundColor = '#fff';
8
9  // назначаем размер шрифта
10 myElement.style.fontSize = '16px';
```

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Создать квадратный div и при наведении курсора на него цвет div-а рандомно меняется

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Создать квадратный div и при наведении курсора на него цвет div-а рандомно меняется

Самостоятельно:

2. Написать цикл, который создает множество div-ов с цветами от `rgb(128, 128, 0)` до `rgb(128, 128, 255)`. У дивов цвет должен меняться с шагом 5.

5

ВОПРОСЫ ПО ОСНОВНОМУ БЛОКУ

Полезные ссылки

- [Стили и классы](#)