

DOM.

Создание элементов





TEL-RAN
by Starta Institute

1

ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО

Повторение

- Что такое DOM и зачем он нужен
- Поиск элемента в DOM
- Свойство innerText
- Работа с картинками и ссылками



2

ВОПРОСЫ ПО ПОВТОРЕНИЮ

Введение

- DOM. Создание элементов



3

ОСНОВНОЙ БЛОК

Создание элементов

- DOM позволяет создавать и изменять HTML элементы на странице с помощью JavaScript.
- Создание элементов в JS DOM осуществляется через метод `createElement()` объекта `document`.
- Этот метод принимает аргументом название тега элемента, который необходимо создать.
- Например, чтобы создать элемент `<div>`, необходимо вызвать метод `createElement('div')`.



Создание элементов

Пример создания элемента div:



```
1  const newDiv = document.createElement('div');  
2  
3  // добавляем текст в элемент  
4  newDiv.innerText = 'Привет, мир!';  
5  
6  // добавляем элемент в body документа  
7  document.body.append(newDiv);
```



4

ВОПРОСЫ ПО ОСНОВНОМУ БЛОКУ



TEL-RAN
by Starta Institute

5

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Создать параграф, задать ему текст и добавить в HTML-документ в div с #root

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Создать параграф, задать ему текст и добавить в HTML-документ в div с #root

Самостоятельно:

2. Создать множество параграфов с числами от 0 до 19.

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Создать параграф, задать ему текст и добавить в HTML-документ в div с #root

Самостоятельно:

2. Создать множество параграфов с числами от 0 до 19.
3. Написать цикл, который проходится по массиву строк и для каждого создает параграф и добавляет в #root

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Создать параграф, задать ему текст и добавить в HTML-документ в div с #root

Самостоятельно:

2. Создать множество параграфов с числами от 0 до 19.
3. Написать цикл, который проходится по массиву строк и для каждого создает параграф и добавляет в #root

Совместно с преподавателем:

4. Написать программу, которая запрашивает у пользователя картинку и ссылку на статью (любую) и формирует в интерфейсе картинку и внизу ссылку, указанную пользователем.

Самостоятельно:

5. Массив из объектов со свойствами `link` и `title`. Свойства хранят в себе ссылку на страницу и название страницы соответственно. Напишите цикл, который создаст для каждого объекта ссылку и добавит в `#root`.

Совместно с преподавателем:

6. Рассматриваем кейс, в котором создается `div` с картинкой и ссылкой внутри.
7. Создаем функцию, которая получает ссылку на картинку и ссылку на сайт и возвращает элемент.

ЗАДАНИЕ

Самостоятельно:

8. Создать множество карточек с товарами (на основе массива с объектами. У объекта свойства title, unit_price, count)
9. Написать скрипт, который выводит карточки с товарами в интерфейс (на основе массива с объектами. У объекта свойства title, unit_price, count), а внизу выводится итоговая сумма товаров и их количество.



TEL-RAN
by Starta Institute

6

ОСТАВШИЕСЯ ВОПРОСЫ

Полезные ссылки

- [JS JavaScript HTML DOM Элементы \(Nodes\)](#)
- [Изменение страницы посредством DOM](#)