

DOM Manipulation and Events

[Назад към каталога](#)[Частичен тест](#)

1. Функцията `document.createElement()` служи за:

- ☐ Закачане на съществуващ елемент към DOM дървото
- ☐ Създаване на нов документ
- ☒ Създаване на нов HTML елемент

2. Изберете варианта, при който правилно се създава `` елемент със текстово съдържание `Hello, DOM!`:

- ☐ Вариант 1
 1. `const spanEl = new HTMLSpanElement();`
 2. `spanEl.textContent = 'Hello, DOM!';`
- ☐ Вариант 2
 1. `const spanEl = document.createElement('span', 'Hello, DOM!');`
- ☒ Вариант 3
 1. `const spanEl = document.createElement('span');`
 2. `spanEl.textContent = 'Hello, DOM!';`

3. Кой метод служи за закачане на нов елемент към избрания клон (елемент) на DOM дървото?

- ☒ `appendChild()`
- ☐ `addElement()`
- ☐ `new Element()`

4. Новосъздадените елементи не са част от DOM дървото и трябва да се добавят ръчно, за да станат видими

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

5. Какво е значението на параметъра, който приема функцията `element.cloneNode()` ?

- ☐ Подаваме елемента, който искаме да бъде копиран
- ☐ Ако подадем `false` съществуващия елемент ще се премахне от DOM дървото
- ☒ Ако подадем `true` се извършва "дълбоко" копиране

6. Какъв ще е резултата от изпълнението на следния код:

```
1. const divElement = document.createElement('div');  
2. const spanElement = document.createElement('span');  
3. divElement.appendChild(spanElement);
```

- ☒ `spanElement` ще стане под-елемент на `divElement`
- ☐ `divElement` ще стане под-елемент на `spanElement`
- ☐ Грешка при изпълнение

7. Изберете всички валидни начини за премахване на елемент от страницата:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ С референция към елемента и оператор `delete`
- ☒ С референция към елемента и `.remove()`
- ☐ С ID на елемента и `document.getElementById()`
- ☐ С референция към колекцията `children` на родителя и `.pop()` или `.shift()`
- ☒ С референция към родителя и `.removeChild()`

8. Какво представляват събитията в DOM?

- ☐ Специална страница в уебсайт
- ☐ Вид HTML елементи
- ☒ Индикация за действие от страна на потребителя
- ☐ Вид интерактивно уеб-приложение

9. Кои са начините за добавяне на слушател за събитие?

(изберете всички подходящи отговори)

- ☒ Чрез присвояване на свойство на DOM елемента
- ☒ Чрез метод `addEventListener` на елемента
- ☒ Чрез HTML атрибут на елемента

10. Какво е предназначението на първия аргумент на метода `addEventListener` ?

- ☐ Обект с опции на слушателя
- ☒ Вид събитие, за което да слуша
- ☐ Функция, което да обработи възникналото събитие

11. Попълнете липсващия фрагмент, за да се регистрира функцията `clickMe` като слушател за събитие:

```
1. const button = document.getElementById('btn');  
2. let counter = Number(button.textContent);  
3. button.addEventListener('click', );  
4.  
5. function clickMe() {  
6.   counter++;  
7.   button.textContent = counter;  
8. }
```

(въведете верния отговор)

Правилен отговор: `clickMe`

12. Каква информация можем да открием в обекта за `click`-събитие, което слушателя получава като параметър?

(изберете всички подходящи отговори)

- ☒ Източника на събитието
- ☐ Адреса на страницата
- ☐ Размера на екрана на потребителя
- ☒ Координати, на които е възникнало събитието

13. Можем да добавим повече от един слушател за едно и също събитие в един елемент.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

14. Каква информация е необходима, за да премахнем слушател за събитие от даден елемент, който преди това е добавен чрез `addEventListener`?

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ Слушателите добавени чрез `addEventListener` не могат да се премахват

- ☐ Референция към onclick HTML-атрибута на елемента
- ☒ Референция към функцията-слушател
- ☐ Референция към колекцията от слушатели за елемента
- ☒ Вида на събитието като низ (string)

15. Какъв е реда на получаване на събитие по време на bubbling фазата?

- ☐ От корена на DOM дървото към източника
- ☒ От източника към корена на DOM дървото

16. Какви са предимствата на делегирането на събития?

- ☐ Получаваме повече свободно време да се концентрираме върху управленски решения
- ☐ Използваме една и съща функция-слушател за множество различни събития
- ☒ Можем да обработим събития от множество източници с добавяне на един слушател

17. В коя фаза на улавяне може да се случи делегирането на събития?

- ☐ Capturing
- ☒ Bubbling

0 / 17 верни отговора