

## Դաս 3: document.createElement(), document հաճախ կիրառվող մեթոդներ, Parent, Childrens

JavaScript-ում մենք կարող ենք **dynamic** (դինամիկ) ավելացնել **HTML** տարրեր վեբ էջում: **HTML** տարր ավելացնելու համար, անհրաժեշտ է կիրառել **document.createElement()** մեթոդը: Այս մեթոդի շնորհիվ կարող ենք անմիջապես վերահսկել, թե որ պահին մեր կայքի որ հատվածում պետք է ավելանա **HTML** տեգը:

**document.createElement()** մեթոդը ստեղծում է նոր **HTML** տարր: Մեթոդը ընդունում է միայն մեկ արգումենտ՝ այն տարրի անունը, որը պետք է ստեղծենք: Օրինակ՝ **div**, **p**, **button** և այլն:

```
const newElement = document.createElement('div');
```

Բայց հիմա եթե մենք ստուգենք մեր փաստաթուղթը, ապա չենք տեսնի ավելացված **div**-ը: Վերոգրյալ արտահայտությունը ստեղծել է նոր **HTML** տարր, բայց այն դեռ չի ավելանում **DOM**-ում: Որպեսզի կարողանանք այն ավելացնել փաստաթղթի մեջ, անհրաժեշտ է այն **.appendChild()** մեթոդի օգնությամբ նշենք, թե որ տեգի ներսում պետք է ավելացնի:

```
const newElement = document.createElement('div');
document.body.appendChild(newElement);
```

Մենք օգտագործել ենք **appendChild()** մեթոդը, որը ավելացնում է նոր ստեղծված տարրը **HTML** փաստաթղթի նշված տարրի ներսում: Այստեղ **newElement** դիվը կավելանա **body**-ի վերջում: Բացի ուղղակի ավելացումը, մենք կարող ենք նախքան այդ գործողությունը փոխանցվող տարրին տալ որոշ այլ հատկություններ, օրինակ՝

```
const newElement = document.createElement('div');
newElement.innerText = 'Hello, World!';
document.body.appendChild(newElement);
```

Բացի **innerHTML**-ը կարող ենք նախապես նաև սահմանել **class**:

**.classList** - աշխատանք դասերի հետ:

**.add('class')** - ավելացնել դաս

**.remove('class')** - հեռացնել դաս

**.contains('class')** - ստուգել՝ արդյոք կա այդ դասը

```
document.body.classList.add('new-class');  
// ավելացնում ենք նոր դաս  
document.body.classList.remove('old-class');  
// հեռացնում ենք հին դասը  
console.log(document.body.classList.contains('new-class'  
'));  
// ստուգում, արդյոք կա նոր դաս true
```

**.id** - ստանալ կամ կարգավորել նույնականացումը (id):

```
document.body.id = 'unique-id'; // սահմանում ենք id-ն  
console.log(document.body.id); // ստանում ենք id-ն
```

**.style** - աշխատանք ինչպես ոճերի հետ:

```
document.body.style.backgroundColor = 'blue';  
// կարգավորում ենք ֆոնային գույնը
```

**.setAttribute()** - կարգավորել հատկություն:

```
document.body.setAttribute('data-custom', 'value');  
// կարգավորում ենք սվյալների հատկությունը
```

Կարող ենք սահմանել մեր սեփական հատկություններ

**.getAttribute()** - ստանալ հատկություն:

```
console.log(document.body.getAttribute('data-custom'));  
// ստանում ենք սվյալների արժեքը
```

**.innerHTML** - ստանալ կամ կարգավորել HTML բովանդակությունը:

```
document.body.innerHTML = '<h1>Գործողություն</h1>';  
// կարգավորում ենք HTML բովանդակությունը  
console.log(document.body.innerHTML);  
// ստանում ենք HTML բովանդակությունը
```

**.innerText** - ստանալ կամ կարգավորել տեքստի բովանդակությունը:

```
document.body.innerText = 'Այսօր մենք սովորում ենք  
JavaScript';  
// կարգավորում ենք տեքստը  
console.log(document.body.innerText);  
// ստանում ենք տեքստը
```

**.children** - ստանալ բոլոր զավեշտային տարրերը:

```
const children = document.body.children;  
// ստանում ենք բոլոր դուստր տարրերը  
console.log(children);
```

**.parentElement** - ստանալ ծնող տարրը:

```
console.log(document.body.parentElement);  
// ստանում ենք parent տարրը
```

**.remove()** - հեռացնել տարրը:

```
document.body.remove(); // հեռացնում ենք <body> տարրը
```

**.focus()** - սահմանել ֆոկուս տարրին:

```
document.body.focus();  
// սահմանում ենք ֆոկուսը body տարրին
```

Կարող ենք անգամ փոփոխել տիտղոսաթերթը՝

```
document.title = 'Նոր շիտոն';
```