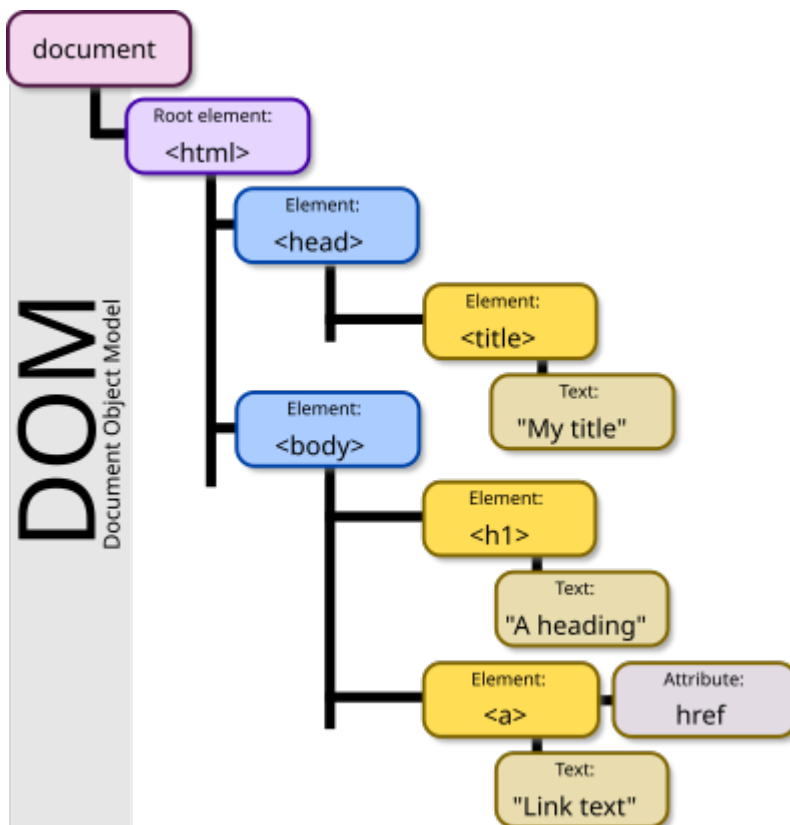


DOM manipuláció JavaScript segítségével



```
<html>
  <head>
    <title>My title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>A heading</h1>
    <a href="#">Link text</a>
  </body>
</html>
```

1. Bevezetés (5 perc)

Mi a DOM (Document Object Model)?

Miért fontos a DOM manipuláció a webfejlesztésben?

Alapfogalmak:

document objektum

DOM-fák

Elemtípusok (node, element, attribute, text)

2. Alapvető DOM manipulációs technikák bemutatása (25 perc)

Elemek kiválasztása

getElementById

getElementsByClassName

getElementsByTagName

querySelector

querySelectorAll

Tartalom módosítása

innerText, textContent

innerHTML

Attribútumok módosítása

setAttribute, getAttribute

classList.add, classList.remove, classList.toggle

Új elemek létrehozása és hozzáadása

createElement

appendChild, prepend

insertBefore

Eseménykezelés

addEventListener

Példa: gombra kattintáskor szöveg megváltoztatása

Stílus módosítása JavaScriptből

element.style.property

Dinamikus osztályváltás classList-tel

3. Példa (10 perc)

Én mutatok egy példát, amely jól illusztrálja az eddig tanultakat.

Bemutatott feladat: Egyszerű interaktív lista

□ Feladat:

Van egy `` lista pár kezdeti elemmel.

Egy `<button>` megnyomására egy új elem hozzáadódik a listához.

Ha egy listaelemre kattintanak, az pirosra változik.

```
<code html>
<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>DOM Manipuláció</title>
  <style>
    .highlight { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <ul id="myList">
    <li>Első elem</li>
    <li>Második elem</li>
  </ul>
```

```
<button id="addItem">Új elem hozzáadása</button>

<script>
  document.getElementById('addItem').addEventListener('click',
function() {
  let newItem = document.createElement('li');
  newItem.textContent = "Új elem";
  document.getElementById('myList').appendChild(newItem);
  });

  document.getElementById('myList').addEventListener('click',
function(event) {
  if (event.target.tagName === 'LI') {
    event.target.classList.toggle('highlight');
  }
  });
</script>
</body>
</html>
```

Feladat

A feladat egy egyszerű, dinamikus teendő lista készítése.

- Legyen egy `<input>` szöveges mező, ahova a felhasználó beírhat egy új teendőt.
- Legyen egy „Hozzáadás” gomb, melynek lenyomásakor a beírt szöveg kerüljön fel egy `` listára.
- A listán szereplő elemekre kattintva azok legyenek áthúzva (CSS: `text-decoration: line-through`).
- Legyen egy „Törlés” gomb minden elem mellett, amely törli az adott teendőt listából.
- Az oldal elemeinek formázásához használj CSS stílusokat!

Az elkészült megoldást töltsd fel a GitHub repository-dba!

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:web_techologia_alapjai:js_dom?rev=1741610748

Last update: 2025/03/10 12:45

