

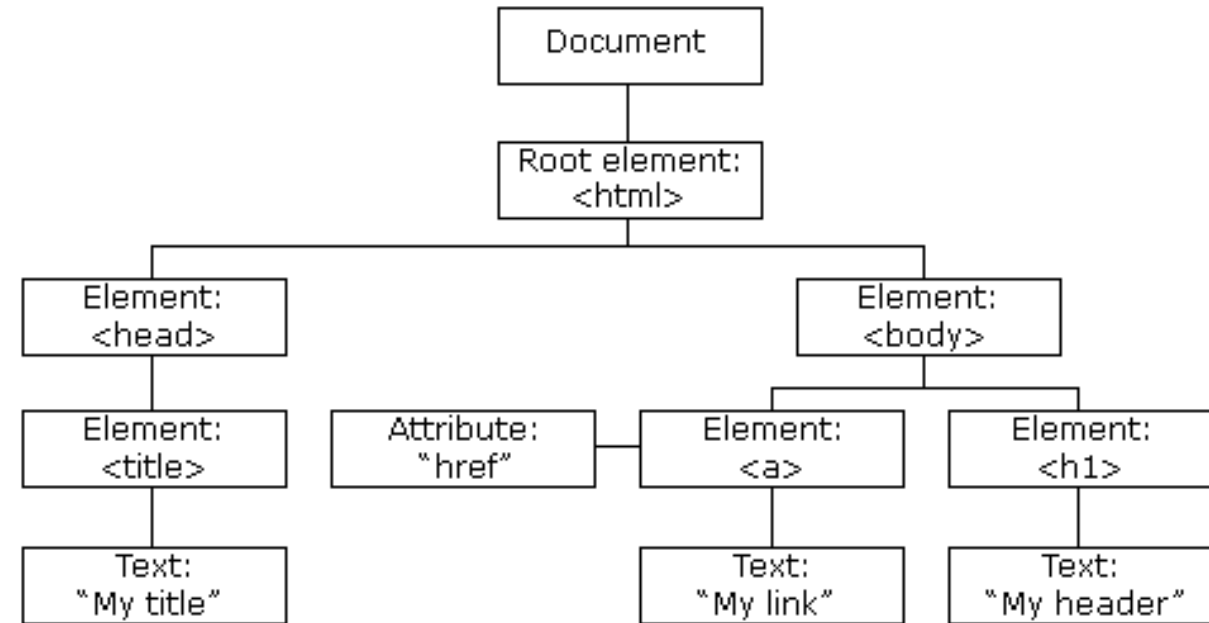
Web Programming

HTML, CSS, JS Dom manipulation

HTML Dom Tree

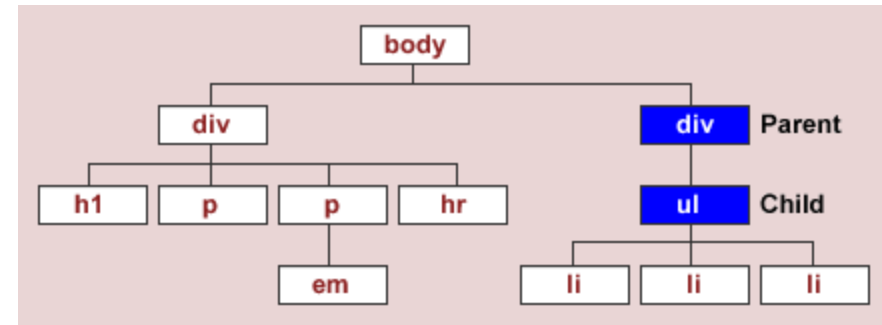
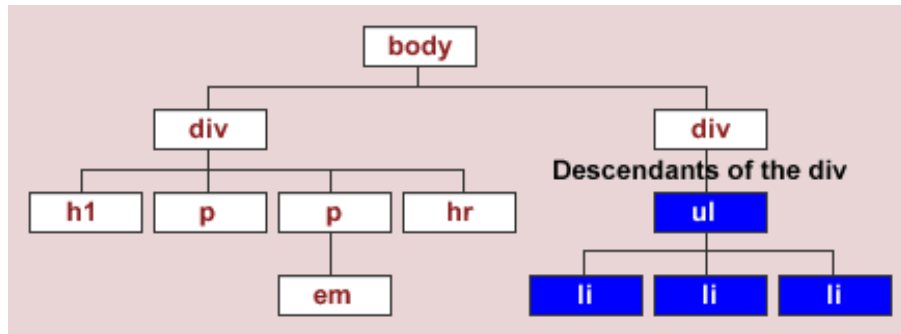
Document Object Model

- er en repræsentation af HTML-strukturen på en webside.
- Giver JavaScript adgang til at ændre, tilføje eller slette elementer og deres indhold på websiden.
- HTML-elementer (som <div>, <p>, <h1>) repræsenteres som noder i DOM-strukturen.

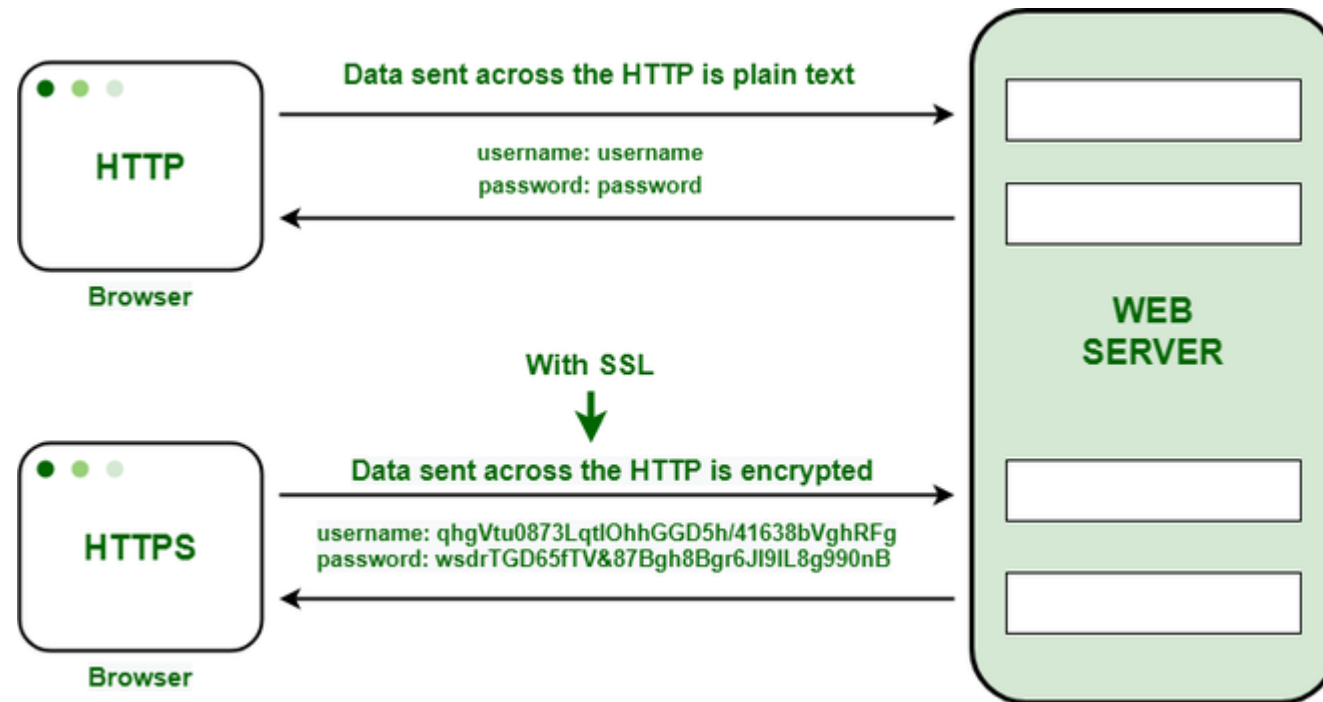


HTML Dom Tree

Document Object Model



CSS Cascading style Sheet



Javascript og DOM Manipulation

Metode	Funktion
<code>document.getElementById</code>	Find et element ved hjælp af dets id-attribut
<code>document.getElementsByClassName</code>	Find elementer baseret på deres klasse
<code>document.getElementsByTagName</code>	Find elementer baseret på deres HTML-tag
<code>document.querySelector</code>	Find det første element, der matcher en CSS-selector
<code>document.querySelectorAll</code>	Find alle elementer, der matcher en CSS-selector

Ændre tekst

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p id="text">Original text here</p>
  <button onclick="changeText()">Change Text</button>

  <script>
    function changeText() {
      document.getElementById("text").textContent = "Text has been changed!";
    }
  </script>
</body>
</html>
```

Tilføj tekst

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <div id="emptyDiv"></div>
  <button onclick="addContent()">Add Content</button>

  <script>
    function addContent() {
      document.getElementById("emptyDiv").innerHTML = "<p>New content added here!</p>";
    }
  </script>
</body>
</html>
```

Ændre attribute værdi

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  
  <button onclick="changeImage()">Change Image</button>

  <script>
    function changeImage() {
      // Change the 'src' attribute of the image
      document.getElementById("myImage").setAttribute("src", "image2.jpg");
    }
  </script>
</body>
</html>
```


Tilføj et element

```
<script>
```

```
function addListItem() {
```

```
let newItem = document.createElement("li");
```

```
    newItem.textContent = "Nyt liste-element";
```

```
document.getElementById("myList").appendChild(newItem);
```

```
}
```

```
</script>
```

EventListener

```
<button id="myButton">Klik mig</button>
```

```
<script>
```

```
  document.getElementById("myButton").addEventListener("click", function() {  
    alert("Knappen blev klikket!");  
  });
```

```
</script>
```