

Handouts

Document Object

Property	Omschrijving
.characterSet	De character set van het document.
.doctype	De HTML-doctype van het document.
.domain	Een string met de domeinnaam van de website. Bijvoorbeeld www.cmm.nl.
.lastModified	Datum en tijd wanneer het document voor het laatste is bewerkt, in het formaat DD/MM/YYYY HH:MM:SS.
.title	De tekst van de title-tag van het document.
.URL	De Uniform Resource Locator van het document (webadres inclusief protocol).

DOM-elementen aanspreken

Methods	Omschrijving
.childElementCount	Het aantal child elementen van de parent element (geeft géén text- of attribute nodes terug).
.children	Een array met alle child elementen.
.firstChild	Selecteert de eerste node van de parent element (kan een element, text node of comment node zijn).
.firstElementChild	Het eerste child element node van de parent element.
.forms	Een lijst met alle formulieren van het document.
.getElementById(elementNode)	Selecteert de element node met de als parameter opgegeven ID-attribue.
.getElementsByClassName(class)	Een lijst met alle descendant elementen die de opgegeven class hebben.
.getElementsByTagName(tag)	Een lijst met alle descendant elementen die de opgegeven tag zijn.
.images	Een lijst met alle afbeeldingen van het document.
.lastChild	Selecteert de laatste node van de parent element (kan een element, text node of comment node zijn).
.lastElementChild	Het laatste child element node van de parent element.
.links	Een lijst met alle a-tags van het document.
.nextSibling	Selecteert de eerst volgende sibling node (kan een element, text node of comment node zijn).
.parentNode	Selecteert de eerste ancestor node.
.previousSibling	Selecteert de eerst voorgaande sibling node (kan een element, text node of comment node zijn).
.querySelector(cssSelector)	Een CSS-selector gebruiken (in de vorm van een string) om de eerst overeenkomstige element node te verkrijgen.
.querySelectorAll(cssSelector);	Een CSS-selector gebruiken (in de vorm van een string) om een lijst te verkrijgen van alle overeenkomstige element nodes.

Attribute nodes bewerken

Methods / Properties	Omschrijving
.hasAttribute(attribute)	Controleren of het element een bepaald attribute heeft (returnd true of false).
.getAttribute(attribute)	De waarde van het gevraagde attribute opvragen.
.setAttribute(attribute, value)	De waarde (value) van het gevraagde attribute wijzingen. Voorbeeld: el.setAttribute("class", "currentItem").
.removeAttribute(attribute)	Het opgevraagde attribute weghalen.

DOM-elementen aanmaken

Methods / Properties	Omschrijving
d.createElement(nieuweTag)	Een nieuw element node aanmaken (bijvoorbeeld een lege p-tag).
d.createTextNode(string)	Een nieuw text node aanmaken met de opgegeven stringtekst.
d.write(html)	Het gehele document herschrijven met de opgeven string van HTML-code (niet aangeraden).
e.appendChild(elementNode)	De opgegeven element node in een parent element node zetten. Het nieuwe element wordt als laatste sibling toegevoegd.
e.innerHTML	Get / set de HTML-content van een element met de opgegeven string. Gebruik deze methode niet voor gegevens die je ontvangen hebt van de gebruiker (XSS attacks) en eventuele event handlers zullen niet meer werken. Als event handlers belangrijk zijn kun je de .createElement(), .createTextNode() en .appendChild() methods gebruiken. Gebruik liever .textContent of .innerText.
e.innerText	De complete tekstinhoud van een element opvragen, inclusief de tekstinhoud van de eventuele descendant element nodes.
e.nodeValue	Get / set de tekstinhoud van een text node.
e.textContent(string)	Get / set text inhoud van een element. Werkt in Internet Explorer sinds versie 9.
e.removeChild(elementNode)	De opgegeven element node van een parent deleten.
Note bene: In bovenstaand schema staat er een 'd' of 'e' voorafgaand aan een method of property. De 'd' staat voor 'window.document'. E staat voor een bepaald HTML-element.	