

Les propriétés de l'objet node

1. Les propriétés de relation

Il n'est pas étonnant de retrouver les termes de parent (*parent*), enfant (*child*) ou frères/sœurs (*sibling*) dans les propriétés.

<code>parentNode</code>	Renvoie le nœud parent d'un nœud.
<code>firstChild</code>	Renvoie le premier enfant d'un nœud.
<code>lastChild</code>	Renvoie le dernier enfant d'un nœud.
<code>childNodes</code>	Stocke une liste de tous les nœuds enfant disponibles à partir d'un nœud.
<code>previousSibling</code>	Renvoie le nœud frères/sœurs précédent d'un nœud.
<code>nextSibling</code>	Renvoie le nœud frères/sœurs suivant d'un nœud.

2. Les propriétés d'état

Ces propriétés permettent de s'informer sur l'état d'un nœud.

<code>nodeName</code>	Indique le nom du nœud sélectionné. Le nom de la balise est toujours retourné en majuscules.
<code>nodeType</code>	Indique le type de node rencontré. Ce type prend différentes valeurs : <ul style="list-style-type: none">• 1 si le nœud est un élément.• 2 si la sélection porte sur un attribut.• 3 s'il s'agit d'un nœud texte.• 4 pour un nœud de section CDATA.• 5 pour un nœud de référence à une entité.• 6 pour un nœud d'entité.• 7 pour un nœud d'instruction de traitement.• 8 pour un nœud de commentaire.• 9 pour un nœud de document.• 10 pour un nœud de type de document.• 11 pour un nœud de fragment de document.• 12 pour un nœud de notation.
<code>nodeValue</code>	Permet d'obtenir ou de changer la valeur d'un nœud de type texte.

Exemples

Selon l'arbre du document étudié dans la section La hiérarchisation des nœuds :

Pour le nœud élément <head>

<code>nodeName</code>	HEAD
-----------------------	------

nodeType	1
nodeValue	null (sans objet)
parentNode	Le nœud élément html
childNodes	Un enfant, le nœud élément title
firstChild	Le nœud élément title
lastChild	Le nœud élément title
nextSibling	Le nœud élément body
previousSibling	null (sans objet)

Pour le nœud élément <body>

nodeName	BODY
nodeType	1
nodeValue	null (sans objet)
parentNode	Le nœud élément html
childNodes	Deux enfants, les nœuds élément h1 et p
firstChild	Le nœud élément h1
lastChild	Le nœud élément p
nextSibling	null (sans objet)
previousSibling	Le node élément head

Pour le nœud élément <h1>

nodeName	H1
nodeType	1
nodeValue	null (sans objet)
parentNode	Le nœud élément body
childNodes	Un enfant, le nœud texte
firstChild	Le nœud texte
lastChild	Le nœud texte
nextSibling	Le nœud élément p
previousSibling	null (sans objet)