

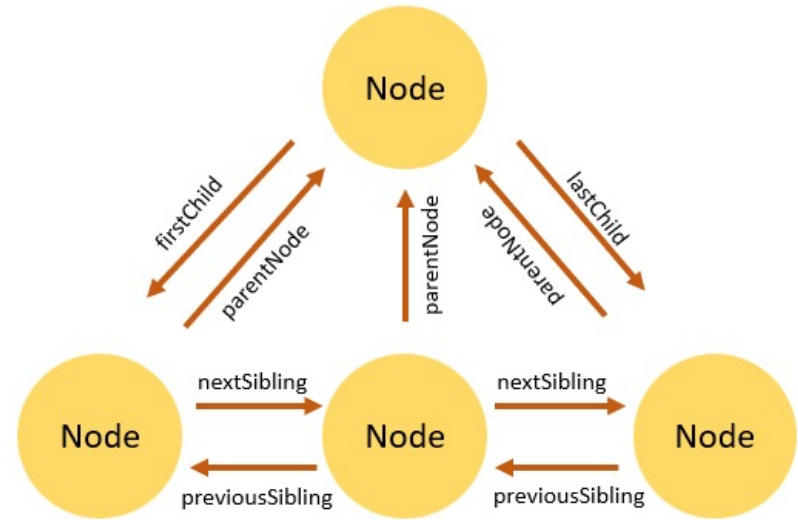
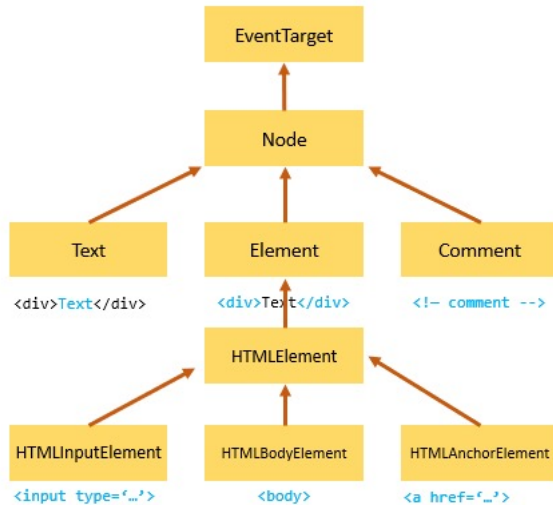


Coding Bootcamp

DOM e manipolazione degli elementi

***The children are our future.
Teach them well and let them
lead the way. Show them all
the beauty they possess
inside.***

Elementi e relationships



Differenza tra Nodo ed Elemento

Fondamentalmente l'**elemento** discende da un **nodo**. Nello specifico, con elemento, intendiamo quello definito in HTML tramite i **tag** e che presenta all'interno gli **attributi** (come class, id, ecc...) e che contiene un qualche tipo di valore al suo interno.

```
<h2 class='wrapper'> Ciao classe! </h2>
```

Un **nodo** invece rappresenta un **oggetto** all'interno della gerarchia DOM.

Questioni di relazione...

- `element.parentNode` // ritorna l'elemento padre
- `element.firstChild` // ritorna il primo elemento figlio
- `element.firstElementChild` // ritorna il primo elemento figlio (ignora testo, ecc)
- `element.lastChild` // corrispettivo del **firstChild** ma dell'ultimo elemento
- `element.lastElementChild` // corrispettivo del **firstElementChild** ma dell'ultimo elemento
- `element.childNodes` // ritorna tutti i nodi di un dato elemento
- `element.children` // ritorna tutti gli elementi figli di un dato elemento
- `element.nextElementSibling` // ritorna l'elemento fratello successivo ad un elemento
- `element.previousElementSibling` // ritorna l'elemento fratello precedente ad un elemento

Questioni di interazione...

- `element.createElement('div')` // crea un nuovo elemento (tipo div in questo caso)
 - `varName.id ...`
 - `varName.class ...`
 - `varName.textContent ...`
- `element.removeChild(elemento)` // rimuove un determinato elemento figlio
- `element.textContent = 'nuovo valore'` // assegna un nuovo valore all'elemento designato
- `parentNode.appendChild(newElement)` // aggiunge un nuovo elemento in coda al **parentNode** indicato
- ...
- `element.append(... elementi)`
- `element.prepend(... elementi)`
- `element.insertAfter(elemento, elementoEsistente)`
- `element.insertBefore(elemento, elementoEsistente)`

