

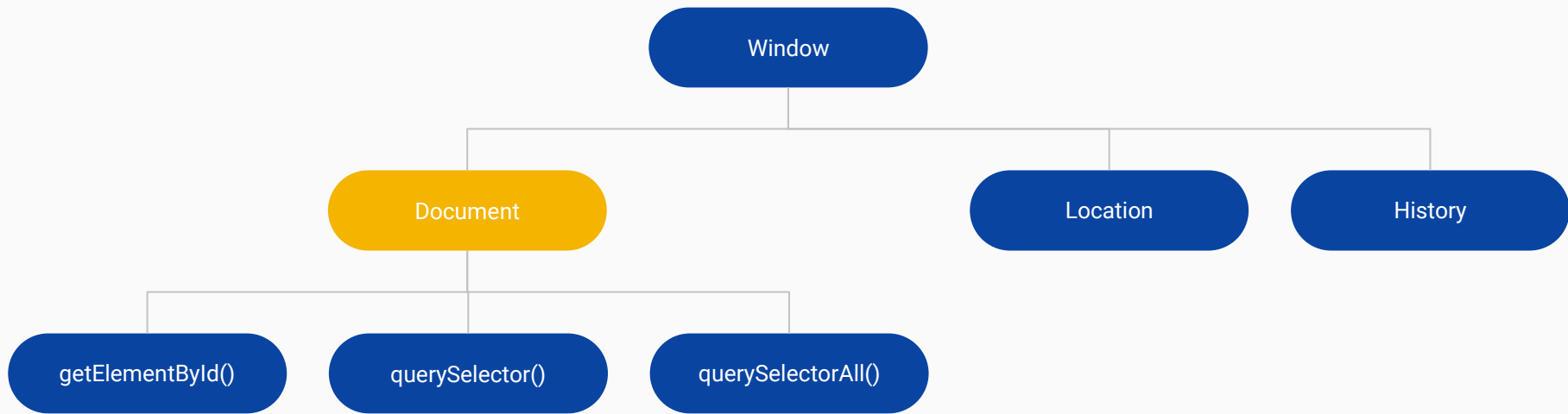
DOM

DOM

Document Object Model

- structuur van alle objecten in je document
- programmeerbaar model (toegankelijk met javascript)
- tree - model met een root, parents, children en nodes
 - body, header, nav, main, footer, aside, div, ul, li, p, img, span, ...

DOM



getElementById()

- Haalt 1 element op, op basis van een id
- Een id mag slechts 1 keer voorkomen op een html pagina

[[codepen](#) | [MDN](#) | [w3schools](#)]

GET Element By ID

- je schrijft **geen #** tussen de quotes
- geeft **1 element** terug als het gevonden wordt
- geeft **null** als het element niet gevonden werd
- kan je ook op andere elementen gebruiken dan het volledige document

querySelector()

`document.querySelector('.vb1')` : zoek in een element — het volledige document in dit geval — naar het eerste element met de css selector `.vb1`

[[codepen](#) | [MDN](#) | [w3schools](#)]

Query Selector

- Je kan **alle geldige css selectoren** gebruiken. Voor een **id** schrijf je hier wel een **#**.
- Geeft het **eerste element** terug dat voldoet aan de voorwaarde
- geeft **null** als het element niet gevonden werd
- kan je ook op andere elementen gebruiken dan het volledige document

Query Selector All

document.**querySelectorAll**('p') : zoek in een element — het volledige document in dit geval — naar het **ALLE** elementen met de css selector **p**

[[codepen](#) | [MDN](#) | [w3schools](#)]

Query Selector All

- Je kan **alle geldige css selectoren** gebruiken.
- Geeft een **array** ^(NodeList) met alle elementen terug die voldoen aan de voorwaarde
- geeft een **lege array []** ^(NodeList) als de selector niet voorkomt
- kan je ook op andere elementen gebruiken dan het volledige document