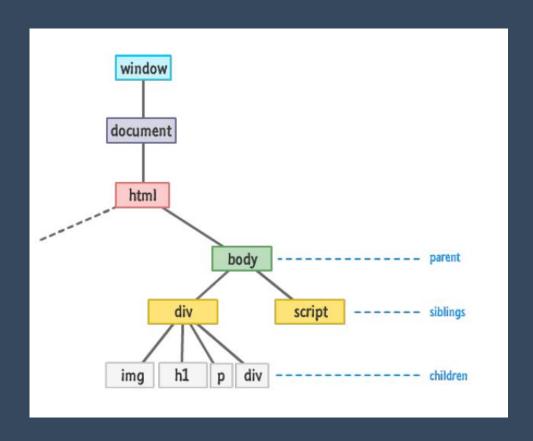


Poruszanie się po drzewie DOM

Dzięki odpowiednim metodom elementów, możemy się swobodnie poruszać po całym dokumencie.

W drzewie DOM rozróżniamy następujące relacje:

- rodzic (parent),
- brat (sibling),
- dziecko (child).



Poruszanie się w górę drzewa jest najłatwiejsze – istnieje tylko jedna ścieżka, którą możemy pójść, a wyznacza ją rodzic (parent) elementu.

Żeby uzyskać element rodzica, należy użyć właściwości: parentElement

Mamy dwie możliwości poruszania się na boki w drzewie DOM:

el.nextElementSibling – zwraca następny element mający tego samego rodzica,

el.previousElementSibling – zwraca poprzedni element mający tego samego rodzica.

Jeśli poruszamy się w dół drzewa, to mamy do wyboru wszystkie dzieci danego elementu.

Możemy użyć następujących właściwości:

- el.children zwraca tablicę wszystkich dzieci,
- el.firstElementChild zwraca pierwsze dziecko,
- el.lastElementChild zwraca ostatnie dziecko.

Metoda sprawdzająca, czy element ma dzieci:

• el.hasChildNodes() – zwraca true albo false.

Czas na zadania