

Document callable vs Query selector

Document callable - HTMLCollection qaytarır və canlı bir list olaraq işləyir yəni DOM-da dəyişiklik olduqda avtomatik yenilənir. Daha məhdud seçim imkanlarına sahibdir.

Query selector - Nodelist qaytarır və statik bir list olaraq işləyir yəni ilk dəfə seçdikdən sonra DOM-da olan dəyişikliklər bu Nodelist-ə təsir etmir. Daha mürəkkəb və spesifik seçimlər etmək mümkündür.

Sources:

- 1) https://www.reddit.com/r/learnjavascript/comments/ozmlr0/any_reason_to_use_any_other_document_selector/
- 2) <https://stackoverflow.com/questions/18247289/what-is-the-difference-between-queryselectorall-and-getelementsbytagname>
- 3) <https://teamtreehouse.com/community/getelementsbyclassname-versus-queryselector>

NodeList vs HTMLCollection

NodeList - DOM-da seçilmiş nodes-ların siyahısını təmsil edir. forEach metodu ilə iterasiya etmək mümkündür. Statik kolleksiyadır (əksər hallarda) yəni DOM-da edilən dəyişikliklər kolleksiyaya avtomatik əlavə olunmur.

HTMLCollection - DOM-da seçilmiş HTML elementlərinin canlı siyahısını təmsil edir. item(index) metodu vasitəsilə elementlərə müraciət etmək mümkündür. Canlı kolleksiyadır DOM-da edilən hər hansı dəyişiklik (element əlavə etmək, silmək və s.) avtomatik olaraq HTMLCollection-a əks olunur.

Sources:

- 1) https://www.w3schools.com/js/js_htmlcollection_nodelist.asp#:~:text=An%20HTMLCollection%20is%20a%20collection,accessed%20by%20their%20index%20number.
- 2) <https://www.freecodecamp.org/news/dom-manipulation-htmlcollection-vs-nodelist/>
- 3) https://medium.com/@layne_celeste/htmlcollection-vs-nodelist-4b83e3a4fb4b

append vs appendChild

append - Birdən çox node qəbul edə bilir, həmçinin string əlavə etməyə də imkan verir. Heç bir dəyər qaytarmır. Yalnız müasir brauzerlərdə dəstəklənir.

appendChild - Yalnız bir node qəbul edir və string əlavə etmək mümkün deyildir. Dəyər olaraq əlavə olunan node-u qaytarır. Bütün müasir və köhnə brauzerlərdə dəstəklənir.

Sources:

- 1) https://dev.to/ibn_abubakre/append-vs-appendchild-a4m
- 2) <https://techkluster.com/javascript/append-vs-appendchild/>

parentNode vs parentElement

parentNode - Mövcud elementin və ya düyünün parent node-unu qaytarır. Hər hansı bir növ node-u qaytara bilər. Mətn node-ları ilə işləyir.

parentElement - Mövcud elementin parent elementini element növündə qaytarır. Yalnız element növündəki parent-ləri qaytarır və əgər parent node-u element deyilsə null qaytarır. Mətn node-ları ilə işləmir, null qaytarır.

Sources:

- 1) <https://www.geeksforgeeks.org/difference-between-dom-parentnode-and-parentelement-in-javascript/>
- 2) <https://teamtreehouse.com/community/parentnode-vs-parentelement>
- 3) <https://stackoverflow.com/questions/8685739/difference-between-dom-parentnode-and-parentelement>

childNodes vs children

childNodes - Mövcud elementin bütün child node-larını NodeList şəklində qaytarır. childNodes istifadə edərək mətn node-larını əldə etmək mümkündür. forEach metodunu dəstəkləyir. NodeList qaytarmasına baxmayaraq canlı kolleksiyaya sahibdir yəni DOM-da edilən dəyişikliklər dərhal kolleksiyaya əks olunur. Əlavə olaraq şərh node-larını da əldə etmək mümkündür.

children - Mövcud elementin yalnız element node-larını HTMLCollection şəklində qaytarır. mətn node-larını əldə etmək mümkün deyildir. for metodunu dəstəkləyir və Array.from() metodu ilə iterasiya etmək mümkündür. Canlı kolleksiyaya sahibdir. Şərh node-larını əldə etmək mümkün deyildir.

Sources:

- 1) <https://stackoverflow.com/questions/7935689/what-is-the-difference-between-children-and-childnodes-in-javascript>
- 2) <https://www.geeksforgeeks.org/what-is-the-difference-between-children-and-childnodes-in-javascript/>
- 3) <https://dev.to/himanshudevghupta/what-is-the-difference-between-children-and-childnodes-pia>