

Verkefni 5

Fannar Hrafn Haraldsson

1. Því að `getElementById` veit að það sem það er að leita að er unique svo það getur hætt að leita um leið og það finnst
2. `querySelectorAll` nær í allt af einhverju sem þú vilt sækja

```
var matches = document.querySelectorAll("div.note, div.alert");
```

Þessi kóði nær til dæmis í lista af öllum div töggum með klasan `note` eða `alert`

3. `nodeList` er safn af nodes sem er hægt að fá t.d. með `.childNodes` og `.querySelectorAll` fyrsta lína í kóðanum nær í öll tög sem heita li seinni lína athugar hvort það séu einhver til eða hvort listin er tómur þriðja lína býr til nýtt element sem er eins og þriðja element í listanum fjórða lína breytir klasanum á nýja elementinu í `cool`
4. `getElementsByName()` nær í öll tög af því tagi

```
var allParas = document.getElementsByTagName('p');
```

5. vafrar sjá ekki um whitespace nodes á saman hátt, þau myndast þegar við t.d. notum enter til að indenta kóða og geran lesanlegan, ef maður er duglegur að passa sig þá er hægt að passa að ekkert whitespace myndast ef maður gerir annaðhvort svona:

```
<div id="cart"></div><p>
```

eða svona:

```
<div id="cart"></div><!--><p>
```

Til að komast framhjá því að nokkur tíman gera bilið