

Events

Event listeners

- Event listeners worden gebruikt om te reageren op events (acties of gebeurtenissen) van de gebruiker, de browser, code of andere bronnen.
- Dit kan je doen aan de hand van een functie [addEventListener](#) op een `htmlElement`.
- Deze functie heeft parameters:
 - type
 - listener
 - useCapture
 - options (valt buiten bestek van deze cursus)

Type

Welk soort event is er uitgevoerd.

- Events worden opgedeeld in verschillende categorieën
- Enkel van de meest gebruikte events zijn:
 - click
 - focus
 - blur
 - keydown
 - submit
 - touchstart (mobile)

Een volledige lijst kan je [hier](#) terugvinden

Listener

- Een functie met een event parameter
- Dit kan ook een anonieme functie zijn
- Of zelfs een arrow functie

[\[codepen\]](#)

UseCapture

Wanneer op verschillende geneste html elementen een eventlistener wordt geplaatst, worden deze na elkaar uitgevoerd.

Met UseCapture kunnen we bepalen in welke volgorde deze worden uitgevoerd.

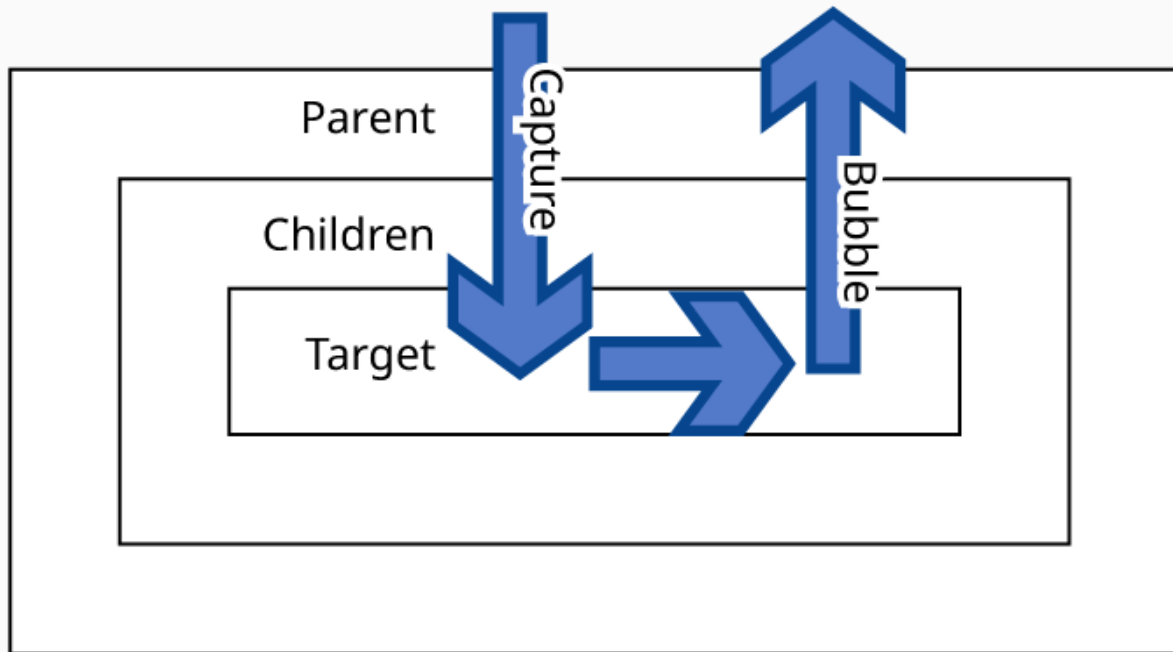
UseCapture

UseCapture = true => capture
volgorde wordt gebruikt

UseCapture = false =>

Bubble volgorde wordt
gebruikt (default)

[\[codepen\]](#)



EventListeners verwijderen

Met behulp van `removeEventListener` kan je een eerder aangemaakt event van een target verwijderen.

Voorwaarde hierbij is dat alle parameters dezelfde zijn als bij `addEventListener`.

Dit wil ook zeggen dat events met een anonieme functie of arrow functie niet verwijderd kunnen worden.

[\[codepen\]](#)