Javascript deel 03

# Opdracht paragrafen

Schrijf een HTML-pagina met daarin vier paragrafen (korte) lorem ipsum tekst. De tweede en de vierde paragraaf krijgen een class "belangrijk" waardoor ze via een bijbehorende CSS-regel dikgedrukt worden.

Voorzie ook een CSS-regel waardoor alle elementen met class "opvallend" in het rood komen te staan. Voorlopig heeft dit geen effect omdat er zulk geen elementen zijn.

Schrijf nu een javascript programma dat alle elementen uit de DOM-tree met class "belangrijk" opvraagt en ze ook de class "opvallend" geeft.

Antwoord:

Text

Description automatically generated

# Opdracht 01

Stop de inhoud van 'demo slider.zip' in een Webstorm project en open de HTML pagina in de browser.

Open het console venster in de Chrome Developer Tools en kijk wat er gebeurt als je de slider verschuift.

Vergewis je ervan dat als je stopt met slepen, er op de console 2 meldingen komen voor de laatste waarde.

Antwoord: Als je stopt zie ik inderdaad dat ik twee keer de waarde krijg.

**Graphical user interface, text

Description automatically generated**

# Opdracht 02

Bestudeer de code van de demonstratie op het Sources tabblad in de Chrome Developer Tools. Beantwoord volgende vragen :

* Waar wordt de event listener gekoppeld aan de slider?

Antwoord: Omdat je zo een functie kunt koppelen aan een event. Er gebeuren veel events in een pagina maar op deze manier kun je hem dus opvangen.

* Waarom moeten we die op twee soorten events koppelen?

Antwoord: Als je de slider versleept dat gebeurt de input event en wanneer je loslaat dan de change element.

* In de CSS-file wordt nergens een rode kleur opgegeven, waar wordt dan wel de rode kleur van het blokje ingesteld?

Antwoord: Dit wordt gedaan in javascript. In de file code.js.

* Waarom schrijven we telkens sliders**[0]** en colorDemos**[0]** en niet gewoon sliders of colorDemos?

Antwoord: Omdat je meerdere elementen opvraagt “getElementsByClassName” hierdoor krijg je een NodeList waardoor je het eerste element moet aangeven. Je kan ook loopen over de elementen.

Waar vind je de CSS-properties die programmatorisch werden ingesteld, zoals bv. de rode achtergrondkleur van het blokje?

Antwoord:

Text

Description automatically generated

# Opdracht 03

Ga naar het Sources tabblad van de Chrome Developer Tools en open daar het code.js javascript bestand.

Zet een breakpoint op de eerste regel van de setup function en herlaad de pagina. De uitvoering zal stoppen bij dit breakpoint.

Ga stap voor stap verder met het uitvoeren door op te klikken en hou rechts (onder kopje "Local") de waarden van de lokale variabelen 'sliders' en 'colorDemos' in de gaten. Zodra beiden een waarde hebben stop je voorlopig met uitvoeren.

Wat voor soort waarde zit er in die variabelen?

Antwoord: HTMLCollections

Hoeveel elementen zitten er in elke verzameling?

Antwoord: 1 element

Kun je uit de HTML-code afleiden waarom er dit precies zoveel zijn?

Antwoord: Omdat je er maar 1 class is met die naam.

Klik op het driehoekje naast de sliders lokale variabele zodat je het eerste element kunt zien. Op welke index positie in de lijst staat dit element?

Antwoord: eerste positie.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

# Opdracht colorpicker

Antwoord: Code op GitHub.

Text

Description automatically generated

# Opdracht producten

Antwoord: Code op github.