

Labo 3 verslag

Demo

```
const withoutBullets = () : void => { Show usages

    let listItems : HTMLCollectionOf<HTMLLIElement> = document.getElementsByTagName("li");

    for (let i : number = 0; i < listItems.length; i++){
        //1e manier
        //listItems[i].style.listStyleType = "none";
        //listItems[i].style.backgroundColor = "red";
        //2e manier
        //listItems[i].className = "listItemStyleNone colorRed";
        //3e manier
        listItems[i].classList.remove(tokens: "listItemStyleDisc");
        listItems[i].classList.add("colorRed");
        listItems[i].classList.add("listItemStyleNone");
    }

const withBullets = () : void => { Show usages

    let listItems : HTMLCollectionOf<HTMLLIElement> = document.getElementsByTagName("li");
    for(let i : number = 0; i < listItems.length; i++){
        //1e manier
        //listItems[i].style.listStyleType = "disc";
        //listItems[i].style.backgroundColor = null;
        //2e manier
        //listItems[i].className = "listItemStyleDisc";
        //3e manier
        listItems[i].classList.remove(tokens: "colorRed");
        listItems[i].classList.remove(tokens: "listItemStyleNone");
        listItems[i].classList.add("listItemsStyleDisc");
    }
}
```

Er zijn verschillende methodes om stijlen te beïnvloeden in javascript we hebben er 3 gezien...

1. Je maakt gebruik van .style functie in javascript
2. Je maakt gebruik van .className functie in javascript
3. Je maakt gebruik van .classList functie in javascript

Dit kun ook toepassen in dit geval:

```
let blok;  
  
const setup = () : void => {  
  blok = document.getElementById( elementid: "blok");  
  
  // DEFENING 1: Werken met style  
  document.getElementById( elementid: "styleButton").addEventListener( type: "click", style);  
  
  // DEFENING 2: Werken met className  
  document.getElementById( elementid: "classNameButton").addEventListener( type: "click", className);  
  
  // DEFENING 3: Werken met classList  
  document.getElementById( elementid: "classListButton").addEventListener( type: "click", classList);  
  
}
```

Opdracht 2

Beantwoord volgende vragen :

Waar wordt de event listener gekoppeld aan de slider?

```
let sliders :HTMLCollectionOf<Element> = document.getElementsByClassName( className: "slider");

// we moeten zowel op het input als het change event reageren,
// zie http://stackoverflow.com/questions/18544890
sliders[0].addEventListener( type: "change", update);
sliders[0].addEventListener( type: "input", update);
```

Waarom moeten we die op twee soorten events koppelen?

- Change = wanneer de gebruiker slider blijft gebruiken en het balletje sleept.
- Input = wanneer de gebruiker stopt met het gebruiken van slider en het balletje niet meer sleept.

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

```
// maak het blokje rood
colorDemos[0].style.backgroundColor="red";
```

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

- Als je elementen van een document ophaalt en in een variabele opslaat is die variabele altijd een array. Daarom moet je bepaalde element van die array selecteren met [] notatie.

Geziena commando's