

Basketball-Quiz Sprint X

```
1  const allQuestions = document.getElementById("questions")
2  const buttonStart = document.getElementById("button-start")
3  const buttonNext = document.getElementById("button-volgende")
4  const questionHTML = document.getElementById("question")
5  const answerButton = document.getElementById("buttons")
6  const sendButton = document.getElementById("button-verzenden")
7
8  buttonStart.addEventListener("click", quizStart)
9
10 sendButton.addEventListener("click", showingPlayer)
11
12 buttonNext.addEventListener("click", nextQuestion)
```

Hierin heb ik alle buttons gepakt die ik had aangemaakt in de HTML. Vervolgens voeg ik een eventListener toe bij buttonStart, sendButton en buttonNext.

```
18 var player = {
19   Isaiah_Thomas: 0,           //175 cm   //187sw
20   JJ_Barea: 0,                 //178 cm   //180sw
21   Kemba_Walker: 0,            //183 cm   //192sw
22   Trae_Young: 0,              //188 cm   //188sw
23   Damian_Lillard: 0,          //188 cm   //203sw
24   Steph_Curry: 0,             //191 cm   //192sw
25   JJ_Redddick: 0,             //193 cm   //191sw
26   James_Harden: 0,            //196 cm   //210sw
27   Kawhi_Leonard: 0,          //201 cm   //221sw
28   Luka_Doncic: 0,             //201 cm   //210sw
29   Paul_George: 0,             //206 cm   //211sw
30   Pascal_Siakam: 0,           //206 cm   //222sw
31   Bojan_Bogdanovic: 0,        //208 cm   //211sw
32   Davis_Bertans: 0,           //208 cm   //213sw
33   Danilo_Galinari: 0,         //208 cm   //218sw
34   Karl_Anthony_Towns: 0,      //213 cm   //222sw
35   Jaren_Jackson_Jr: 0,        //211 cm   //224sw
36   Kristaps_Porzingis: 0       //229 cm   //229sw
37 };
```

Hierin zitten alle spelers in een klasse zodat ik deze later kan oproepen als dit nodig is.

```
39 function quizStart(){
40   //Zorgt ervoor dat de Startknop verdwijnt na het klikken en dat de vragen tevoorschijn komen...
41   buttonStart.classList.add("hide")
42   questionArray = questions.sort(() => Math.random() - .5)
43   questionCurrent = 0
44   allQuestions.classList.remove("hide")
45   nextQuestion()
46 }
```

In quizStart kijkt pakt mijn quiz alle vragen die in de array zitten en doet ze op willekeurige volgorde zetten d.m.v. questions.sort(() => Math.random() - .5). Vervolgens pakt mijn code de vragen die al in de HTML zaten en verstoopt ze.

```
48 function nextQuestion(){
49   quizResetter()
50   questionShower(questionArray[questionCurrent])
51 }
```

In nextQuestion gaat mijn code naar de volgende vraag d.m.v. de functies quizResetter en questionShower.

```

53 function questionShower(question){
54     questionHTML.innerHTML = question.question
55     var idCounter = 1;
56     question.answers.forEach(answer => {
57         var button = document.createElement("button")
58         button.innerText = answer.text
59         button.classList.add("button")
60         button.setAttribute("id",idCounter)
61         button.addEventListener("click", resultShower)
62         answerButton.appendChild(button)
63         idCounter++;
64     });
65     idCounter = 0;
66 }

```

In questionShower pakt de functie alle vragen in mijn array en toont ze in de HTML. Vervolgens gaat mijn code door alle antwoorden heen die in de array zit en maakt een button aan voor elke vraag. Vervolgens wis ik de vorige antwoorden d.m.v. appendChild.

```

125 function quizResetter(){
126     buttonNext.classList.add("hide")
127     while (answerButton.firstChild){
128         answerButton.removeChild(answerButton.firstChild)
129     }
130 }

```

In quizResetter pakt mijn code de buttonNext en verstopt deze. Vervolgens heb ik een loop aangemaakt waarbij alle vragen in de HTML weggehaald worden telkens als de volgende vraag geopend wordt.

```

404 function resultShower(){
405     questionOne()
406     questionTwo()
407     questionThree()
408     questionFour()
409     questionFive()
410     questionSix()
411     if(questionArray.length > questionCurrent + 1){
412         buttonNext.classList.remove("hide")
413         questionCurrent++
414     }
415     else{
416         sendButton.classList.remove("hide")
417     }
418 }

```

In resultShower worden alle resultaten van alle vragen bekeken. Hij kijkt ook of je op de laatste vraag zit. Als je op de laatste vraag zit dant wordt de verzendknop tevoorschijn gehaald zodat je de resultaten kunt zien.

```

68 function showingPlayer(){
69     if(player.Isaiah_Thomas >= player.Kawhi_Leanard && player.Isaiah_Thomas >= player.Damian_Lillard && player.Isaiah_Thomas >= player.Bojan_Bogdanovic){
70         window.location = "isaiah.html"
71     }
72     if(player.JJ_Barea >= player.Kawhi_Leanard && player.JJ_Barea >= player.Damian_Lillard && player.JJ_Barea >= player.Bojan_Bogdanovic && player.JJ_Barea >= player.Isaiah_Thomas){
73         window.location = "barea.html"
74     }
75     if(player.Bojan_Bogdanovic >= player.Kawhi_Leanard && player.Bojan_Bogdanovic >= player.Damian_Lillard && player.Bojan_Bogdanovic >= player.Isaiah_Thomas && player.Bojan_Bogdanovic >= player.JJ_Barea){
76         window.location = "bojan.html"
77     }
78 }

```

Dit zijn de if-statements die kijkt naar de speler met de hoogste punten. Als dit true is dan wordt je naar zijn HTML-pagina gestuurd.