

Documentatie

Digitale klok

Julian Roost

Contents

| | |
|------------------|---|
| Inleiding | 3 |
| Javascript | 4 |
| HTML | 5 |
| CSS | 5 |

Inleiding

In dit document staat de documentatie over het maken van een random name generator met behulp van Javascript.

Javascript

```
const firstNames = ["Klaas", "Kees", "Erik", "Bob", "Paul",  
"Joris", "Jurje", "Peter", "Willem", "Tijn", "Siem", "Rens"];  
    //Achter namen  
const secondNames = ["de Jong", "Jansen", "Bakker", "Mijer",  
"de Groot", "Bos", "Peters", "van Leeuwen"];
```

Ik heb hier 2 array's met data. De eerste array zijn de voornamen en de tweede array zijn de achternamen. Deze worden uiteindelijk samen een naam.

```
const getRandomName = () =>  
`${ firstNames[getRandomNumber (firstNames.length)]}  
${ secondNames[getRandomNumber(secondNames.length)]}`;
```

Daarna heb ik een functie gemaakt waar je eerst data uit de eerste array haalt en daarna data uit de tweede array. Beide zijn random door de getRandomNumber functie die ik heb aangemaakt.

```
const getRandomNumber = (max) => Math.floor(Math.random() * max);
```

Ik gebruik hier math.floor omdat ik geen komma getallen terug wil hebben maar alleen hele getallen uit de array. Hierdoor krijg ik een random nummer terug tussen 0 en de max

```
const setRandomName = () => {  
    document.getElementById('rnd-name').innerText = getRandomName();  
}
```

Hier pak ik het element "rnd-name" die ik in mijn HTML heb staan.

Als ik nu de page reload komt de random generated naam in het element.

```
document.getElementById('gnr')  
    .addEventListener('click', setRandomName);
```

Zodra je nu op de button klikt launched he de setRandomName functie en komt er een random naam in het element te staan waardoor hij op de pagina de zien is.

```
setRandomName();
```

Hiermee set ik de random naam.

HTML

```
<div class="container"></div>
<h1>Genereer een naam.</h1>

<button class="btn btn-primary" id="gnr">Genereer naam</button>
<div id="rnd-name"></div>

</div>
```

CSS

```
body{
  background-color:black;
  color:yellow;
  font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
}

#rnd-name {
  margin: 2rem 0;
}
```