

# Webtechnologieën

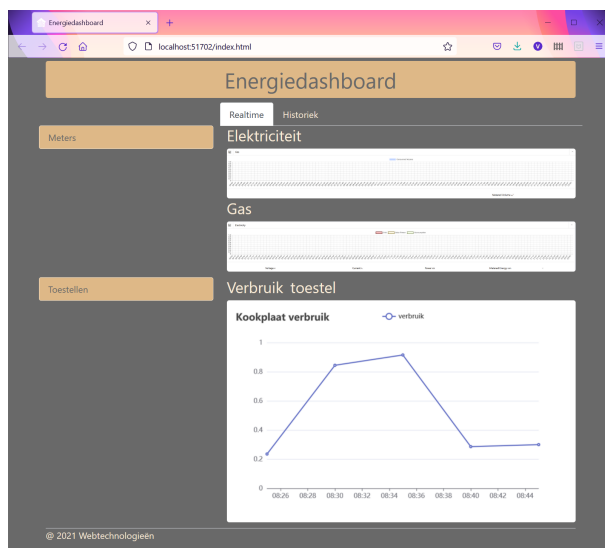
## Labo javascript

### 1 Inleiding

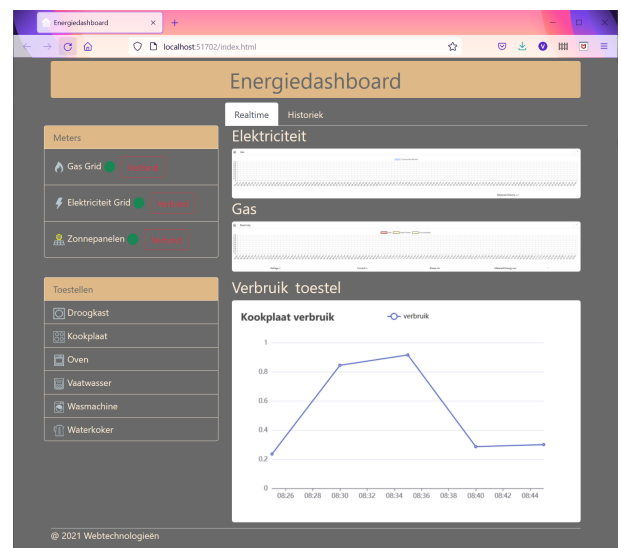
In dit labo maken we de webpagina uit het vorig labo voor een deel dynamisch aan en laten we de pagina reageren op het klikken op een toestel.

### 2 Webpagina dynamisch aanmaken

In het vorig labo hebben we de meters en toestellen opgenomen in het HTML-bestand. Om het mogelijk te maken om meerdere of andere meters en toestellen te hebben gaan we deze dynamisch toevoegen gebruik makende van javascript. Als de webpagina niet verwijst naar het script, dan ziet ze eruit zoals in figuur 1. Met het script worden de meters en toestellen wel getoond (zie figuur 2). Merk op dat er nog geen toestel geselecteerd is.



Figuur 1: Webpagina zonder script



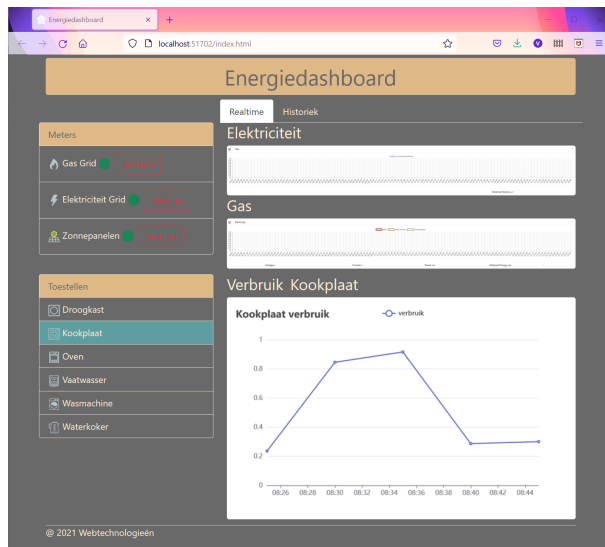
Figuur 2: Webpagina met script

#### Tips:

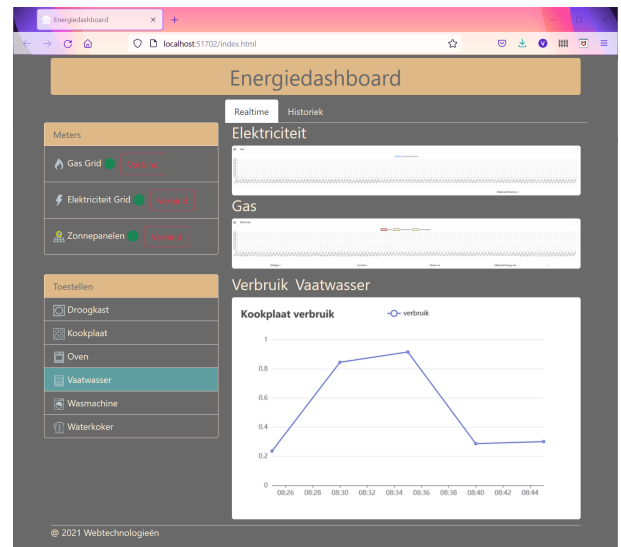
- Gebruik functies om duplicate code te vermijden.
- Om een tekstknoop met tekst “\nbsp;” te maken moet je als tekst “\u00A0” gebruiken (zie ook [JavaScript - no-break/non-breaking space in string](#))

### 3 Reageren op klikken op een toestel

Voeg extra code toe aan het javascript bestand zodat als je klikt op een toestel, dit toestel geselecteerd wordt en de titel boven de figuur verandert (zie figuren 3 en 4).



**Figuur 3:** Geklikt op kookplaat



**Figuur 4:** Geklikt op vaatwasser

#### Tips:

- Waar haal je de naam van het toestel voor de titel boven de figuur?
- Hoe hou je bij welk toestel geselecteerd was zodat je het kan deselecteren?
- Om de selectie te tonen of te verwijderen pas je de CSS-klassen van het item aan. Op de volgende sites vind je hoe je dit kan realiseren [CSS-klasse verwijderen](#) en [CSS-klassen toevoegen](#)