# Tailwind installatie cheat sheet

## Wat is tailwind

Tailwindcss is een "utility first" css framework. Dit betekent dat je met duidelijke verwijzingen (classes) op een laag niveau elementen met css kunt opmaken. Bootstrap is een css framework waarbij de classes al zijn samengesteld. Laravel zet in op Tailwind. Hoewel je ook nog met bootstrap kunt werken. Zie voor meer info:  
<https://www.esign.eu/nl/expert-talks/tailwind-vs-bootstrap-vs-inline-css>

## Tail wind installatie

Om Tailwindcss te installeren heb je de npm package manager nodig. Composer is een package manager voor php. Npm is de package manager voornamelijk voor javascript (<https://www.w3schools.com/whatis/whatis_npm.asp> ). Om npm te gebruiken moet je "node.js" installeren (<https://nodejs.org/en/> ). Download en installeer "node.js". Maak nu (indien nodig) een nieuw project en installeer tailwind met behulp van npm (zie ook <https://tailwindcss.com/do..cs/guides/laravel>) :

* *laravel new week1*
* *cd week1*
* *In de terminal: npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer*
* *In de terminal: npx tailwindcss init –p*
* *Er is nu een bestand “tailwind.config.js” bijgekomen. Open het bestand en plaats de volgende code:*

*/\*\* @type {import('tailwindcss').Config} \*/*   
*module.exports = {*  
 *content: [*  
 *"./resources/\*\*/\*.blade.php",*  
 *"./resources/\*\*/\*.js",*  
 *"./resources/\*\*/\*.vue",*  
 *],*   
*theme: {*  
 *extend: {},*  
 *},*  
 *plugins: [],*  
 *}*

* *Open het bestand "./resources/css/app.css" en plaats de volgende code:*  
  *@tailwind base;*  
  *@tailwind components;*  
  *@tailwind utilities;*
* *Start het run process in de terminal met het commando: npm run dev*

Compileer nu de assets met het commando:

* *npm run dev*

Voeg nu de verwijzing naar Vite toe aan de Welcome pagina (in de HEAD tag):

* @vite('resources/css/app.css')

Open de Welcome view en plaats net onder de body tag (regel 24) de onderstaande code en test de welkom pagina:

* <div class="bg-gray-800 text-gray-50 text-5xl">Summa ICT</div>

Tailwind cheatsheet: <https://tailwindcomponents.com/cheatsheet/>