

# Overzicht: HTML 5

---

## IDE: Visual Studio Code

### Plugins:

- **CSS3 Peek:** Om in je HTML pagina snel de css te kunnen bekijken per element.  
Gebruik: CTRL+klik op het element, class name of ID.
- **AutoPrefixer:** Plaats automatisch de prefix voor css 3 stijl-elementen die momenteel niet compatibel zijn met alle Browsers.  
Gebruik: F1: >Autoprefix CSS
- **HTML CSS Support:** Intellisense support voor css.
- **Htmltagwrap:** Een volledige selectie html code rond een element plaatsen.  
Gebruik: Selecteren van de code → ALT+W → Naam van het wrappende element invullen.
- **Open In Browser:** Om via Visual Studio Code rechtstreeks HTML code te tonen in de browser.  
Gebruik: Rechtsklikken op/in html file → Open in default Browser
- **Bootstrap 4 & Fontawesome snippets:** Om snel te kunnen werken met bootstrap en alle componenten die dit framework te bieden heeft.  
Gebruik: b4- → Lijst van bootstrap snippets, fa- → lijst van fontawesome icons.
- **Code Runner:** Om rechtstreeks in Visual Studio Code Javascript (of andere taal) te runnen.  
Gebruik: rechtsklik → Run Code

## Icons

### Fontawesome:

- **Website:** <http://fontawesome.io/> → Hier vind je alle icoontjes terug, voorbeelden en de documentatie over het gebruik ervan.
- **CDN:** <https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css>.  
Deze css toevoegen bovenaan je html pagina in het HEAD gedeelte.

### Snel gebruik:

```
<i class="fa fa-camera-retro"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-lg"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-2x"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-3x"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-4x"></i>
<i class="fa fa-camera-retro fa-5x"></i>
```

## Material Icons (Google):

- **Website:** <https://material.io/icons/>
- **CDN:** <https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons>. Deze css toevoegen bovenaan in je html pagina in HEAD gedeelte.

### Snel gebruik:

```
<i class="material-icons">alarm_on</i>
<i class="material-icons md-light">alarm_on</i>
<i class="material-icons md-18">alarm_on</i>
<i class="material-icons md-24">alarm_on</i>
<i class="material-icons md-36">alarm_on</i>
<i class="material-icons md-48">alarm_on</i>
```

md-light → deze klasse toevoegen om gebruik te maken van de lichte icoontjes.

md-18 tem md-48 → deze klasse toevoegen om je icoon groter weer te geven.

## Bootstrap

= Een front-end framework, die heel wat standaard stijlen voorziet die je kan gebruiken in je eigen HTML pagina.

- **Website:** <http://getbootstrap.com/>
- **Documentatie:** <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/> → Hierin vind je een starter template om te kunnen werken met de laatste nieuwe versie van Bootstrap. Verder vind je hier ook alle componenten die bootstrap te bieden heeft (formulieren, buttons, lijsten ...)
- **Grid System:** <https://getbootstrap.com/docs/4.0/layout/grid/> → Heel interessant om te weten hoe het Grid system van Bootstrap exact werkt.
- **Templates:** Als je wil vertrekken van een volledig klaargemaakte template kan je eens kijken op volgende website: <https://startbootstrap.com/>.

## Handige websites

- <https://www.w3schools.com/>: De site om alles rond front-end te leren.
- <https://validator.w3.org/>: Nakijken of je website voldoet aan de hedendaagse normen.
- <https://developer.mozilla.org/>: Biedt heel wat informatie en voorbeelden omtrent front-end technologieën.