

STEAM-clubs 2022-2022 Web Development


Deze tutorial is bedoeld voor de deelnemers van de Web Development reeks van de STEAM-clubs in het schooljaar 2022-2023. De tutorial is bedoeld om de deelnemers te helpen bij het installeren van de benodigde software voor de reeks. De tutorial is opgesteld voor Windows 10, maar de meeste software is ook beschikbaar voor andere besturingssystemen.

- [STEAM-clubs 2022-2022 Web Development](#)
- [Visual Studio Code](#)
 - [Extensies voor Visual Studio Code](#)
- [Browsers](#)
- [Extra info](#)
- [Problemen](#)

Visual Studio Code

Visual Studio Code is de editor die we gaan gebruiken voor de reeks. Het is een gratis editor die beschikbaar is voor Windows, Linux en macOS. Je kan Visual Studio Code downloaden op de [Visual Studio Code website](#).

Je kan de gepaste versie voor jouw besturingssysteem downloaden. Het handigste is om gewoon op de grote blauwe downloadknop te drukken onder het voor jouw besturingssysteem geschikte bestand. (Vermoedelijk is dit Windows).

 Visual Studio Code

Docs

Updates


Blog


API

Extensions

FAQ


Learn


 Search Docs












 Download


Download Visual Studio Code


Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.

















 Windows
Windows 8, 10, 11


User Installer   
System Installer   
.zip   
CLI   









 .deb
Debian, Ubuntu

 .rpm
Red Hat, Fedora, SUSE

.deb   
.rpm   
.tar.gz   
Snap 
CLI   



 Mac
macOS 10.11+

.zip   
CLI  

By downloading and using Visual Studio Code, you agree to the [license terms](#) and [privacy statement](#).

Want new features sooner?
Get the [Insiders build](#) instead.

Use [vscode.dev](#) for quick edits
online!
GitHub, Azure Repos, and local files.

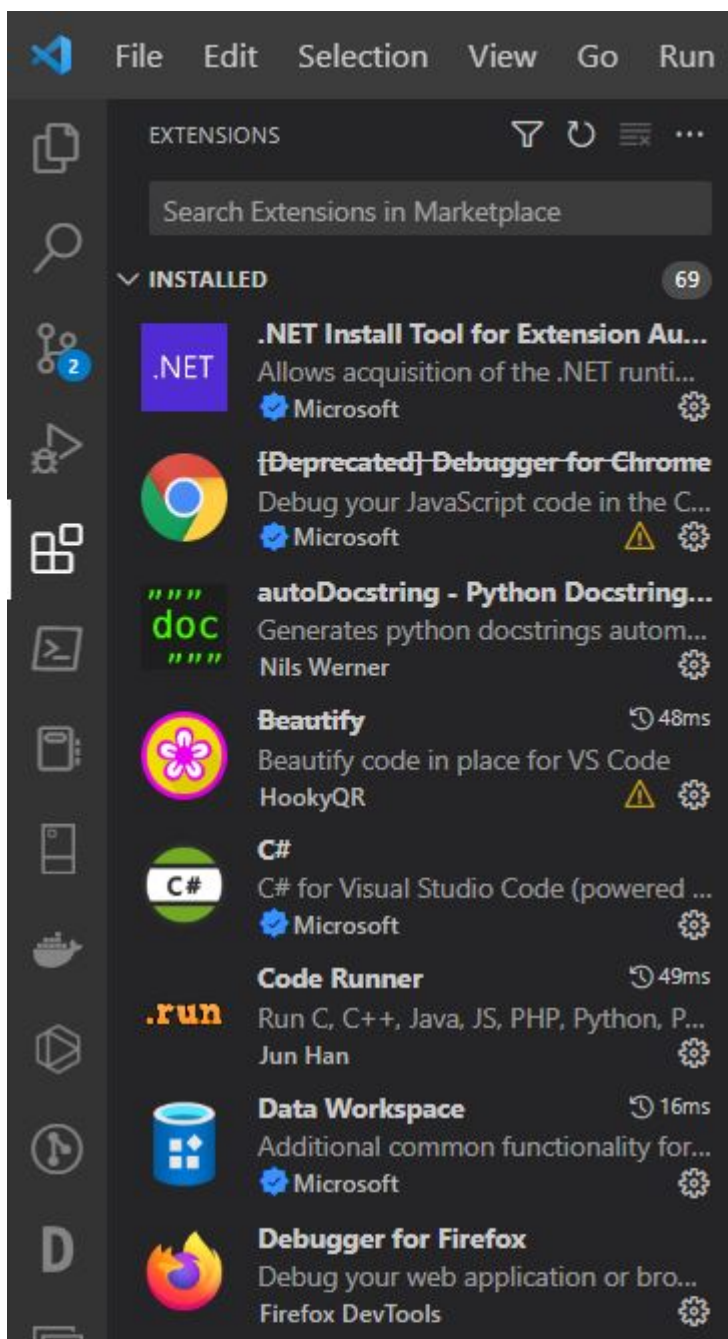
De rest uitwerken!

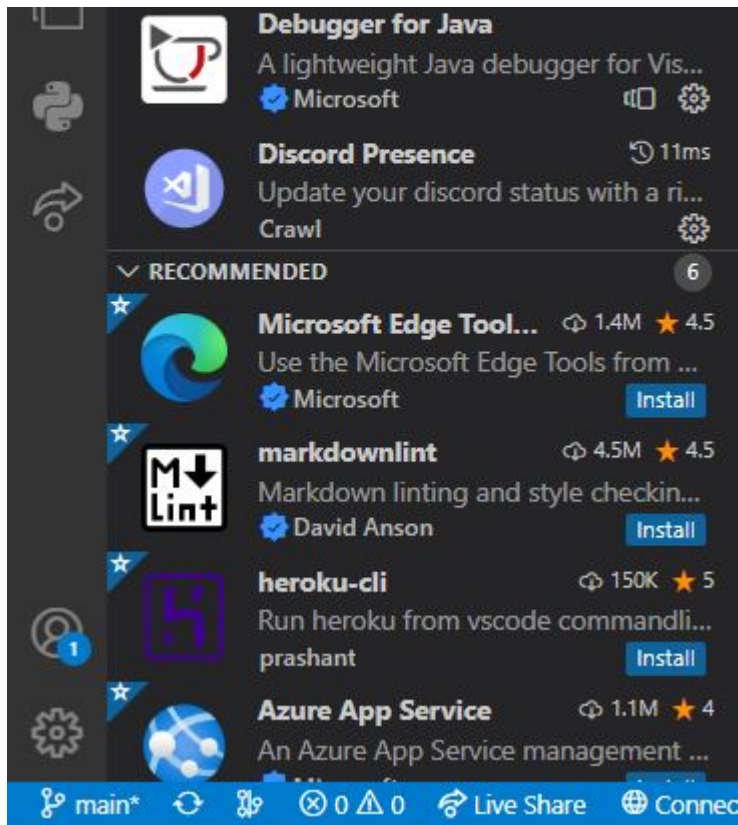
Extensies voor Visual Studio Code

Visual Studio Code heeft enkele basis functies maar is vooral gebouwd op zijn extensies. Extensies zijn kleine functionaliteiten die extra toegevoegd kunnen worden aan VSC. Dit maakt het een handige editor voor verschillende programmeertalen. In deze reeks gaan we enkele extensies gebruiken. Deze kan je installeren via de extensie manager van VSC. Je kan deze openen door op de extensie knop te drukken in de zijbalk van VSC. Zoals je kan zien in de foto. Deze balk ziet er mogelijk een klein beetje anders uit.



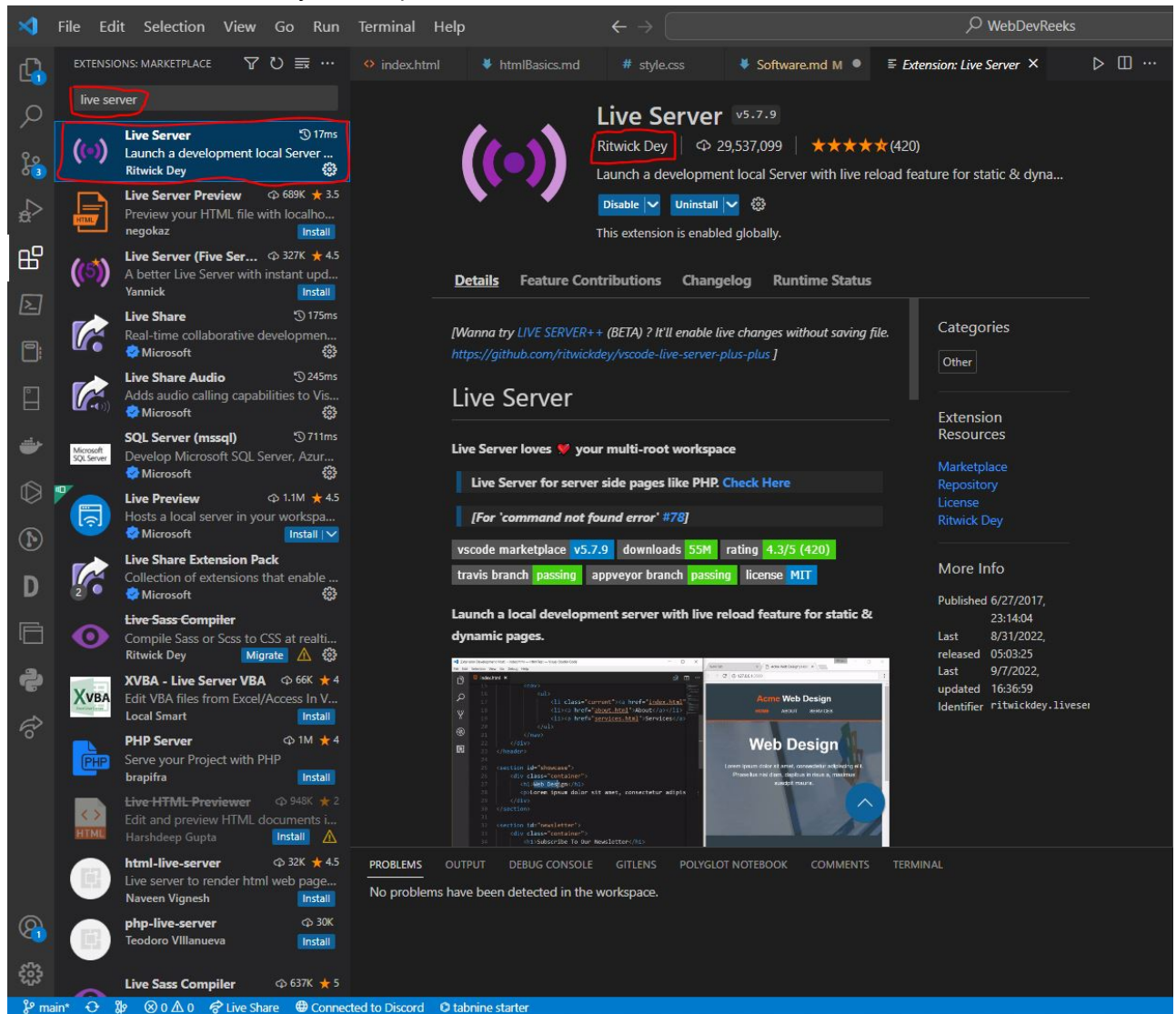
Je krijgt dan volgend scherm te zien.





Zoals je ziet heb ik al heel wat extensies geïnstalleerd. Dit is niet nodig voor de reeks. Je kan de extensies die je nodig hebt installeren door op de zoekbalk te klikken en de naam van de extensie in te typen. De extensies die je nodig hebt zijn:

- Live Server van Ritwick Dey. Druk op install.



Browsers

Voor de reeks hebben we een browser nodig die we kunnen gebruiken om onze webpagina's te testen. We gaan hiervoor Google Chrome gebruiken. Je kan deze downloaden op de [Google Chrome website](#). Voor een klein deel is het echter handiger om Firefox Developer te gebruiken. Deze kan je downloaden op de [Mozilla Firefox website](#). Wil je deze niet installeren dan is dat geen probleem. Het is niet nodig om de reeks te volgen, maar wel handig.

Opzich maakt het niet heel veel uit welke je gebruikt. Elke browser kan in principe gebruikt worden, het hangt dus deels af van je eigen voorkeur. Weet je niet wat kiezen? Dan kan je misschien voor Firefox gaan dan moet je niet veranderen van browser.

Extra info

Microsoft voorziet ook een goede interactieve [tutorial](#). Hier leer je hoe je webapps kan ontwikkelen met Visual Studio Code.

Problemen

Heb je problemen? Lukt het niet? Stuur dan een mailtje met een beschrijving van de problemen naar jeugdwerking@fablaberpemere.be En we helpen je zo snel mogelijk verder. Je kan ook langskomen op de eerste sessie vanaf 8u30. Dan helpen we je graag verder.