

VS Code en C#

Sluit eerst bestaand project via "File -> Close Folder"

Nieuw C# project starten?

Bestaand C# project openen?

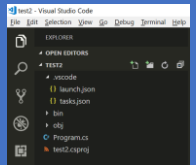
M.b.v. Verkenner

- 1) Beslis waar je het project wilt bewaren
 - 2) Maak een nieuwe, lege folder op die locatie met verkenner
- In VS Code:
- 1) Klik "File-> Open Folder..."
 - 2) Kies de nieuwe, lege folder
 - 3) Klik "Map selecteren"
 - 4) Open nieuwe terminal (Ctrl+shift+u) of "Terminal->New Terminal"
 - 5) Kijk na dat je Terminal prompt in je nieuwe locatie staat (anders via cd er naar toe)
 - 6) Creëer nieuw C# project:
`dotnet new console`

M.b.v. VS Code Terminal

- 1) Beslis waar je het project wilt bewaren
- 2) Open nieuwe terminal (Ctrl+shift+u) of "Terminal->New Terminal"
- 3) Ga naar de locatie waar project met komen via "cd [locatie]" commando in terminal (bv: `cd c:\Temp\1EA\MyProjects`)
- 4) Maak nieuwe folder aan:
`mkdir mijnnieuwproject`
- 5) Ga in nieuwe folder:
`cd mijnnieuwproject`
- 6) Creëer nieuw C# project:
`dotnet new console`
- 7) Vertel VS Code dat je hier wilt gaan werken
`code .`

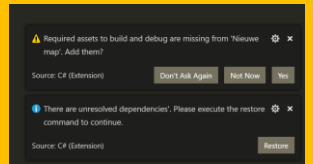
- 1) Klik "File-> Open Folder..."
- 2) Kies de juist folder (waar Program.cs en de .csproj instaan)
- 3) Klik "Map selecteren".



- 4) Open Program.cs via de explorer-balk links

- 1) Open Program.cs in VS Code (via explorer rechts)
- 2) Wacht even tot popup rechtsonder en klik op "Yes" en "Restore"

Of in Terminal: `dotnet restore`



Om ReadLine te laten werken

- 1) Open "launch.json" in folder ".vscode"
- 2) Vervang "console": "internalConsole", door "console": "externalTerminal",
- 3) Bewaar file (File-> Save)

Programmeren maar

Kijken of het werkt?

Via ingebouwde debugger

- 1) Programma sluit direct af?
- 2) Voeg `Console.ReadLine();` achteraan je code toe!

- 1) Kies "Debug-> Start Debugging" of F5
- 2) Errors? Eerst in code oplossen. Geen errors? Dan zal stap 3 automatisch beginnen.
- 3) VS Code gaat in "Debug mode" (herkenbaar links aan icoon)
- 4) Test je programma
- 5) Sluit Debug Mode af door op rode vierkant bovenaan te klikken



Via Terminal (geen debuginfo)

- 1) Kies "File-> Save all"
- 2) Open Terminal
- 3) Bouw project:
`dotnet build`
- 4) Geen errors? Ga dan naar stap 5, anders eerst errors in code oplossen.
- 5) Voer project uit:
`dotnet run`
- 6) Mbv Ctrl+C kan je ten allen tijde programma afsluiten