

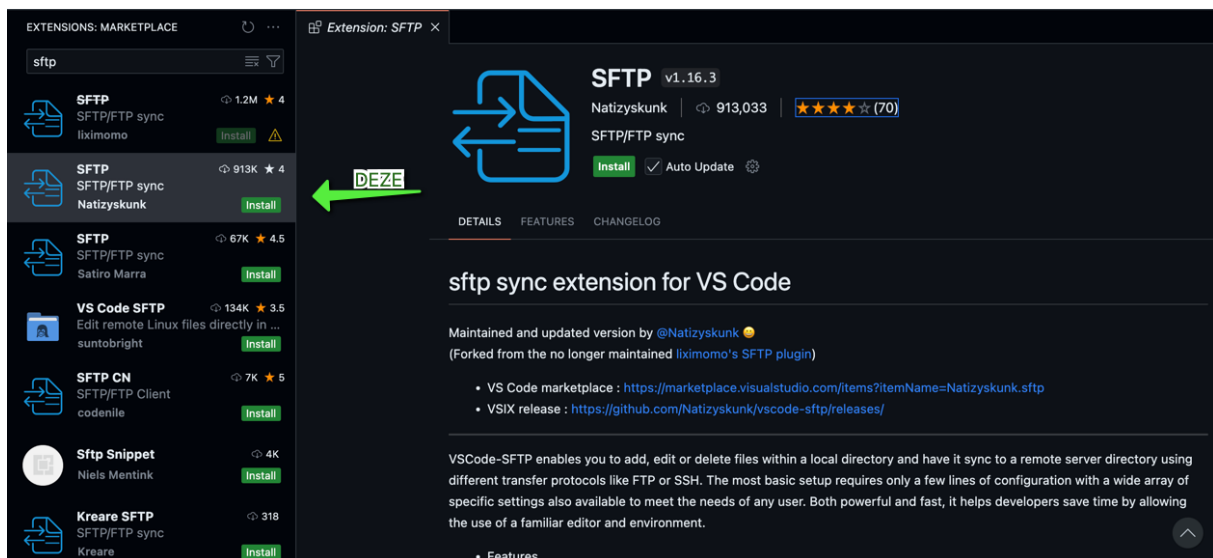
Beknopte handleiding FTP in Visual Studio Code

Deze beknopte handleiding voor het uploaden van je HTML-, CSS- en JavaScript-bestanden naar de school webserver op de web03.sd-lab.nl is bedoeld om direct vanuit Visual Studio Code bestanden te kunnen uploaden. Deze handleiding zou zowel lokaal als ook in GitHub Codespaces moet werken.

In deze handleiding maken we gebruik van een voorbeeld setup voor student met studentnummer 123456. Uiteraard pas jij jouw gegevens aan naar je eigen studentnummer en wachtwoord.

Stap 1: Installatie SFTP extensie van Natizyskunk

Open in VSC de extension manager en zoek naar de extensie “SFTP”.



Let goed op, er zijn meerdere versies! De oude versie van Liximomo wordt niet langer onderhouden. Natizyskunk heeft de code van Liximomo overgenomen en doorontwikkeld, deze gebruiken wij dan ook!

Meer informatie en details over verdere configuratie van de plugin kan je hier vinden:

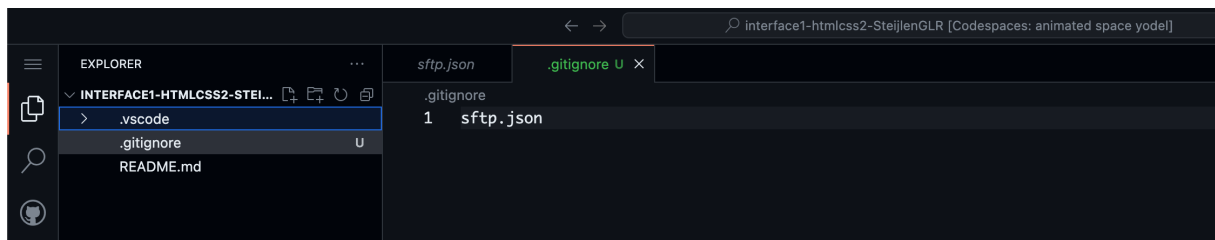
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Natizyskunk.sftp>

Stap 2: .gitignore file maken

Om te voorkomen dat jouw FTP inlog gegevens onbedoeld op GitHub terecht komen is het belangrijk om ervoor te zorgen dat we voorkomen dat de file “sftp.json” die we in stap 3 gaan maken vast toevoegen aan de .gitignore.

Maak een nieuw bestand in de root directory van jouw project en geef het de naam “.gitignore” (let op de punt . voor de naam!). Open het bestand en voeg de regel “sftp.json” toe aan het bestand.

Dit zou er dan zo uit moeten zien:



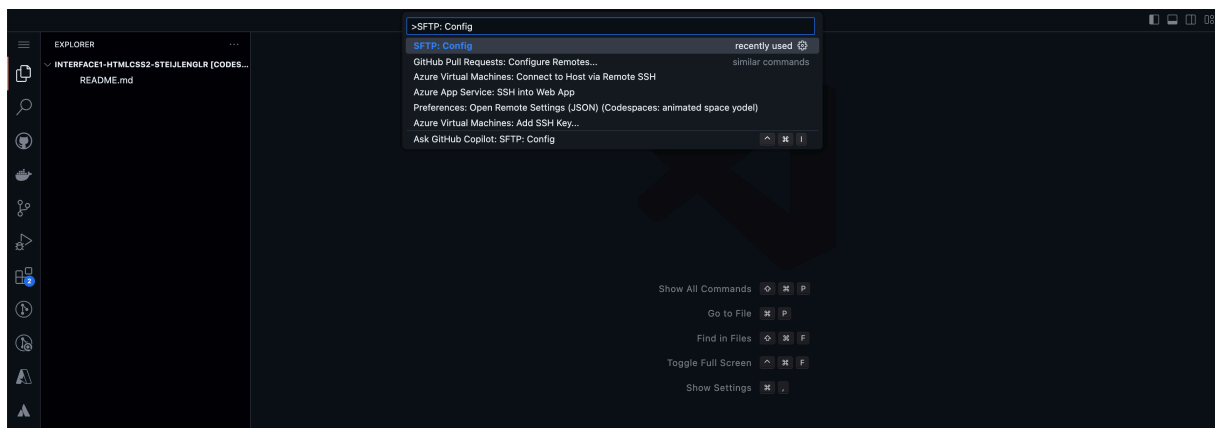
Stap 3: Configuratie van de plugin

Om jouw websiteproject te koppelen aan de webserver van school heb je onderstaande gegevens nodig:

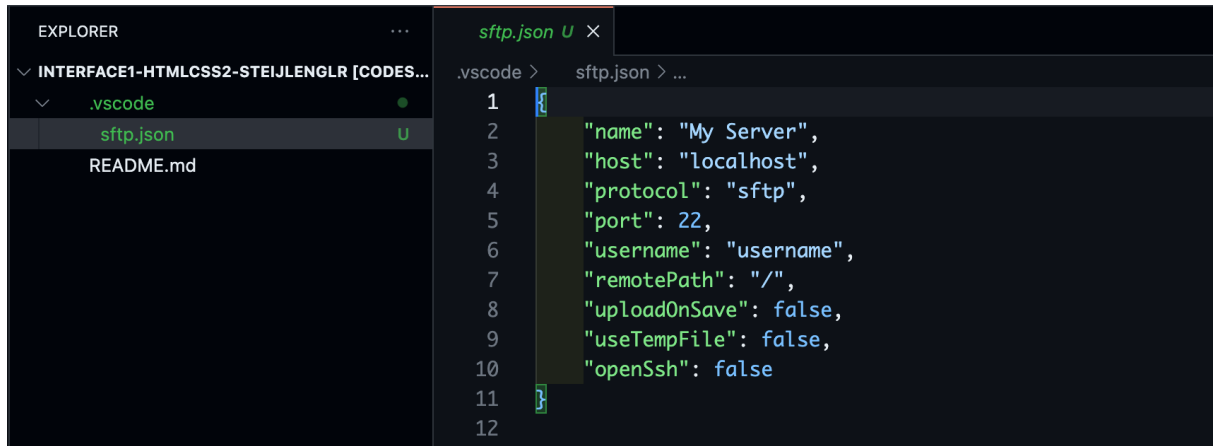
1. Gebruikersnaam voor FTP → ftp123456 (Waarbij je 123456 uiteraard aanpast naar je eigen studentnummer!)
2. Password → ***** (Deze weet je zelf, zo niet pas deze dan aan in Plesk!)
3. Server → web03.sd-lab.nl
4. Remote directory → /httpdocs/naamVanJouwFolder (Eerst aanmaken in Plesk!)

Bovenstaande gegevens moeten we opnemen in een configuratie bestand voor SFTP om een connectie te kunnen maken met de webserver.

In VSC maak je de toetsen combinatie CTRL + Shift + P (Windows) of CMD + Shift + P (Mac) om het commando prompt in VSC te openen (Zie onder), en type het commando “SFTP: Config” in en geef ENTER.



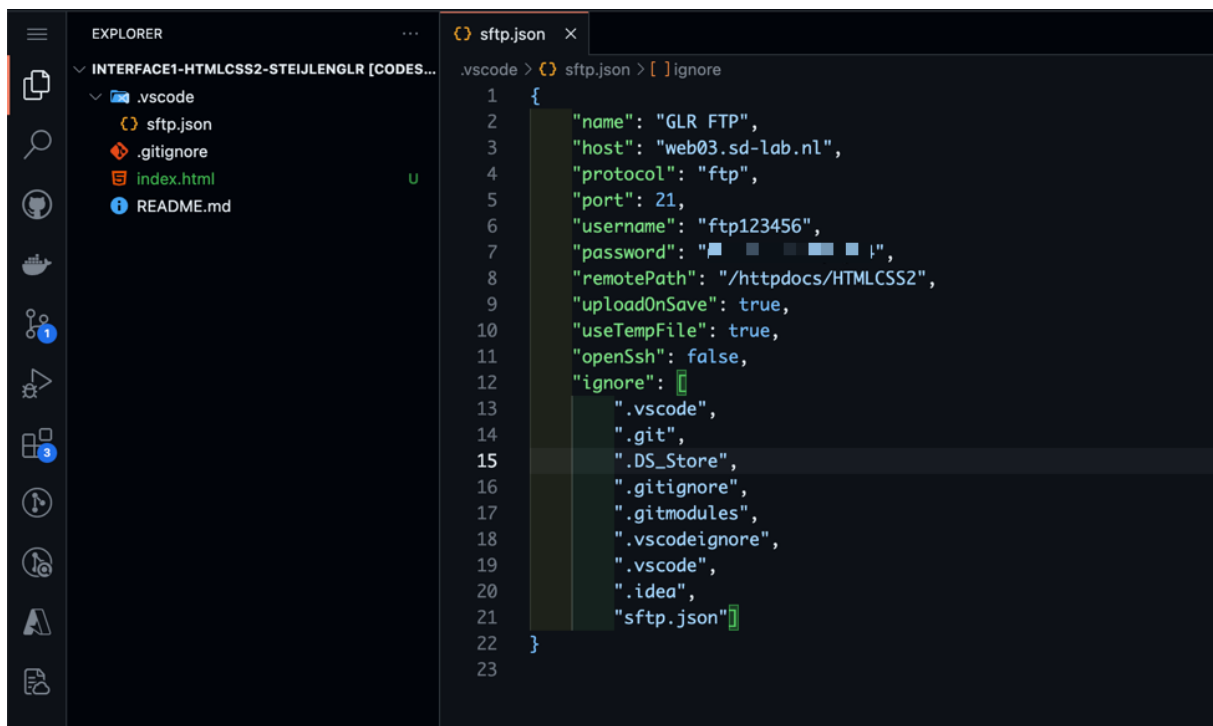
Er wordt nu in de verborgen directory “.vscode” een nieuw configuratie bestand aangemaakt met de naam “sftp.json”. Onderstaande file moeten we nu gaan aanpassen met de gegeven van hierboven.



The screenshot shows the VS Code Explorer on the left with a folder named "INTERFACE1-HTMLCSS2-STEIJLENGLR [CODES...". Inside this folder, there is a ".vscode" subfolder containing "sftp.json" and "README.md". The main editor window displays the content of "sftp.json" with a dark background and light text. The code is a JSON object with the following properties:

```
1 {  
2   "name": "My Server",  
3   "host": "localhost",  
4   "protocol": "sftp",  
5   "port": 22,  
6   "username": "username",  
7   "remotePath": "/",  
8   "uploadOnSave": false,  
9   "useTempFile": false,  
10  "openSsh": false  
11 }  
12
```

De nieuwe config file komt er dan ongeveer zo uit te zien:



The screenshot shows the VS Code Explorer on the left with the same folder structure. The main editor window displays the updated content of "sftp.json". The code is a JSON object with the following properties:

```
1 {  
2   "name": "GLR FTP",  
3   "host": "web03.sd-lab.nl",  
4   "protocol": "ftp",  
5   "port": 21,  
6   "username": "ftp123456",  
7   "password": "■ ■ ■ ■ ■ |",  
8   "remotePath": "/httpdocs/HTMLCSS2",  
9   "uploadOnSave": true,  
10  "useTempFile": true,  
11  "openSsh": false,  
12  "ignore": [  
13    ".vscode",  
14    ".git",  
15    ".DS_Store",  
16    ".gitignore",  
17    ".gitmodules",  
18    ".vscodeignore",  
19    ".vscode",  
20    ".idea",  
21    "sftp.json"  
22  ]  
23 }
```

In code om eenvoudig over te nemen:

```
{  
  "name": "GLR FTP",  
  "host": "web03.sd-lab.nl",  
  "protocol": "ftp",  
  "port": 21,  
  "username": "ftp123456",  
  "password": "*****",  
  "remotePath": "/httpdocs/HTMLCSS2",  
  "uploadOnSave": true,  
  "useTempFile": true,  
  "openSsh": false,  
  "ignore": [  
    ".vscode",  
    ".git",  
    ".DS_Store",  
    ".gitignore",  
    ".gitmodules",  
    ".vscodeignore",  
    ".vscode",  
    ".idea",  
    "sftp.json"]  
}
```

Als alles goed is geconfigureerd zou het zo moeten zijn dat wanneer je een HTML bestand aanmaakt en opslaat, deze automatisch wordt geüpload naar de server.