

M1 SKIL

Wat zijn skills?

- **SKILL:** vaardigheid, grote bedrevenheid ergens in, vooral nodig voor de vervulling van een bepaalde functie, de uitvoering van een bepaald project of het beoefenen van een bepaald spel.
- Tijdens deze lessen ga je jezelf de skills aanleren die nodig zijn om in een team software te kunnen ontwikkelen

Leerdoelen M1 SKIL

kan de **werkomgeving** nodig voor eerstejaars lessen SD inrichten

kan zich binnen de **command-prompt**, powershell of terminal oriënteren, mappen en bestanden aanmaken, bewerken en verwijderen

kan een **lokale repository** aanmaken, de status en log van een lokale repository opvragen, kan een bestanden aan de lokale repository toevoegen

kan een repository maken op **github**, deze naar de lokale computer halen en kan een update uitvoeren naar de github repo

kan documenten structureren met behulp van **Markdown**

kan een **update van een remote repository** ophalen en versturen

kan **branches** maken en delen op Github

kan wijzigingen uit andere branches **samenvoegen in de main branch**

kan samenwerken met andere developers in een **gedeelde repository**

kan door met de **fork & pull request** methode samenwerken aan code op Github

weten het verschil tussen de remote (github) en lokaal repository

kan meerdere websites op zijn **ma host** plaatsen en deze via urls benaderen

kan een **merge conflict** herkennen en oplossen

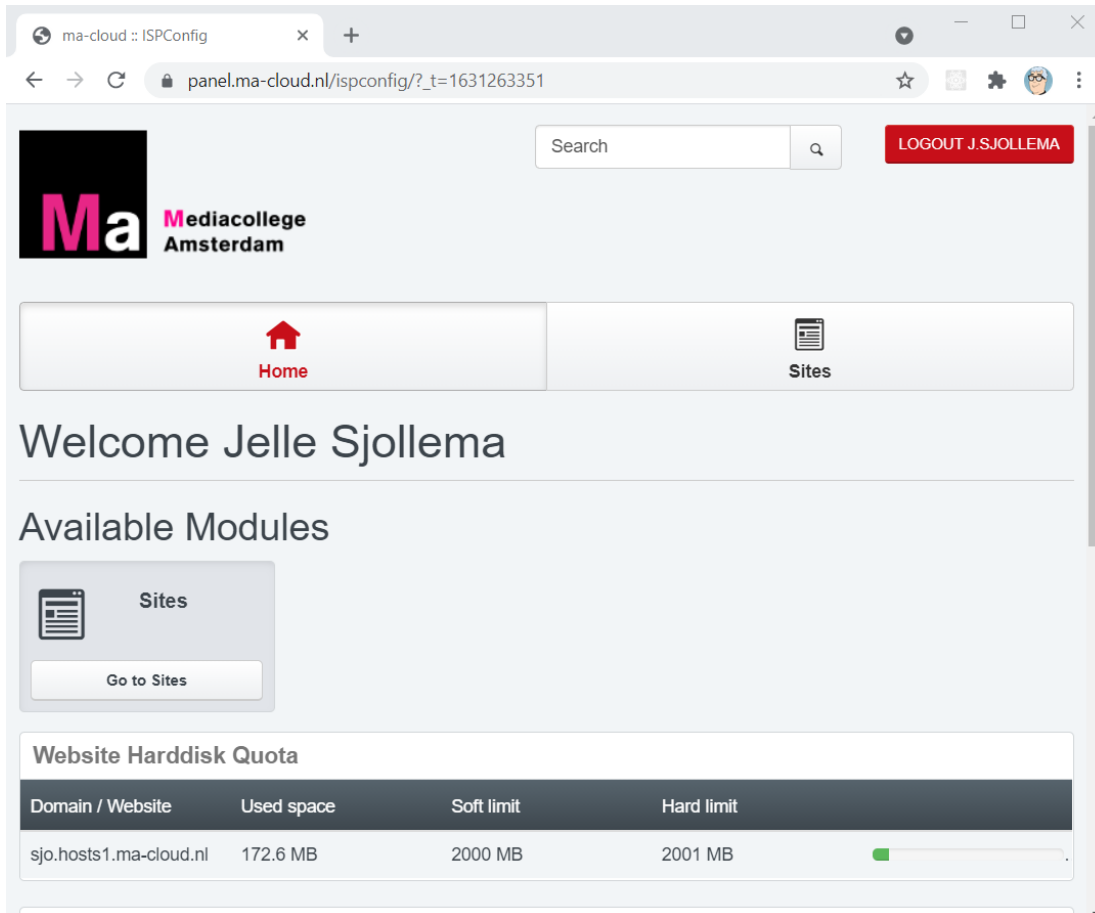
Les 1: inrichten werkomgeving

Onderwerpen

- ma-cloud
- De ftp-client: FileZilla
- Check: kun je op school printen?

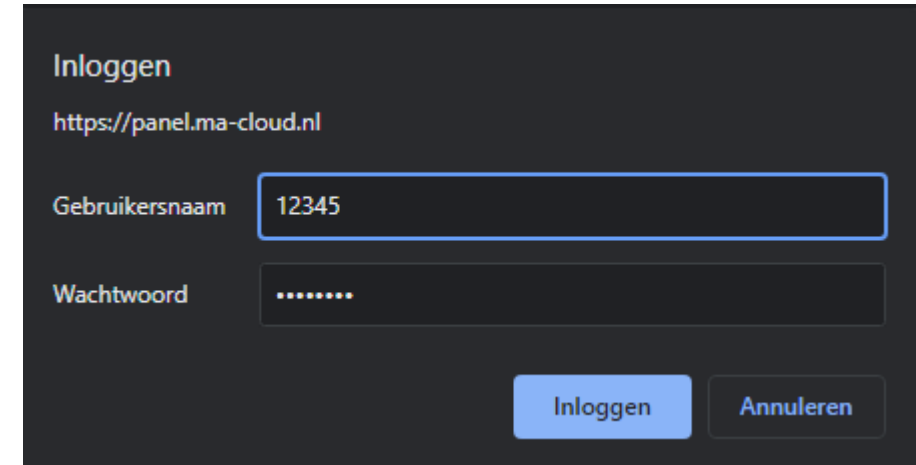
Inloggen op panel van ma-cloud

<https://panel.ma-cloud.nl>



The screenshot shows the ma-cloud ISPConfig control panel. At the top, there's a search bar and a 'LOGOUT J. SJOLLEMA' button. Below the search bar, there's a navigation bar with 'Home' and 'Sites' tabs. The main content area displays 'Welcome Jelle Sjollema' and 'Available Modules'. Under 'Available Modules', there's a 'Sites' module with a 'Go to Sites' button. At the bottom, there's a 'Website Harddisk Quota' table.

Domain / Website	Used space	Soft limit	Hard limit
sjl.hosts1.ma-cloud.nl	172.6 MB	2000 MB	2001 MB



The screenshot shows the login form on the ma-cloud panel. It has a dark background with the title 'Inloggen' and the URL 'https://panel.ma-cloud.nl'. There are two input fields: 'Gebruikersnaam' (Username) with the value '12345' and 'Wachtwoord' (Password) with masked characters. Below the input fields are two buttons: 'Inloggen' (Login) and 'Annuleren' (Cancel).

Bekijk jouw informatie op
de ma-cloud-server

Onthoud of hier **hosts1** of **hosts2**
staat

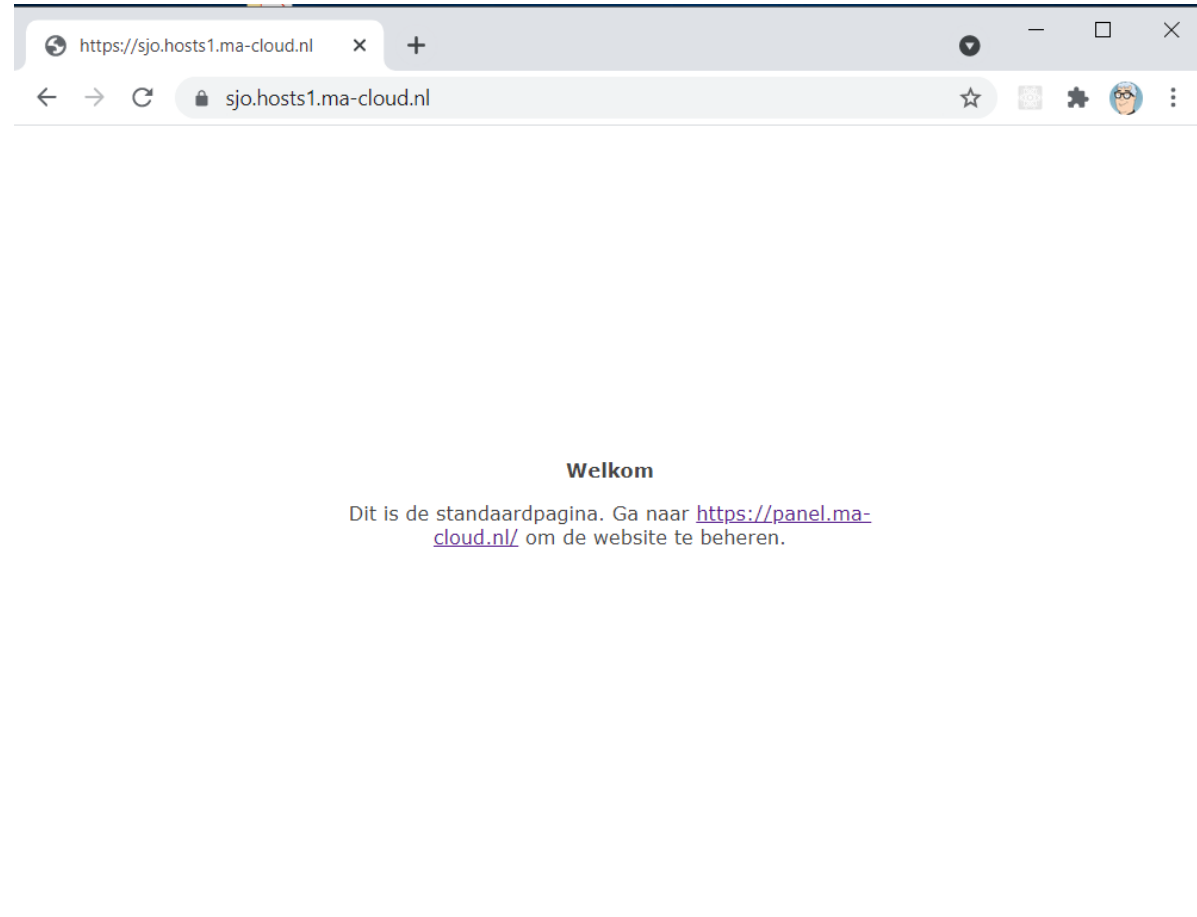
Ma-cloud

- Iedere student van het Mediacollege een mogelijkheid tot publiceren op de schoolwebserver.
- Je kunt jouw eigen webserver zien op het adres:
 - Hiervoor moet je jouw eigen studentnummer nemen. Iedere student heeft een ander studentnummer, dus daarom gebruiken wij even voor jouw eigen nummer de metasynthactische variabele [studenten-id]
 - Dan kun je met behulp van een browser inloggen om de ma-cloud server
 - of: [https://\[studenten-id\].hosts1.ma-cloud.nl](https://[studenten-id].hosts1.ma-cloud.nl)
 - of: [https://\[studenten-id\].hosts2.ma-cloud.nl](https://[studenten-id].hosts2.ma-cloud.nl)

Bookmark je site

Voorbeeld ma-cloud

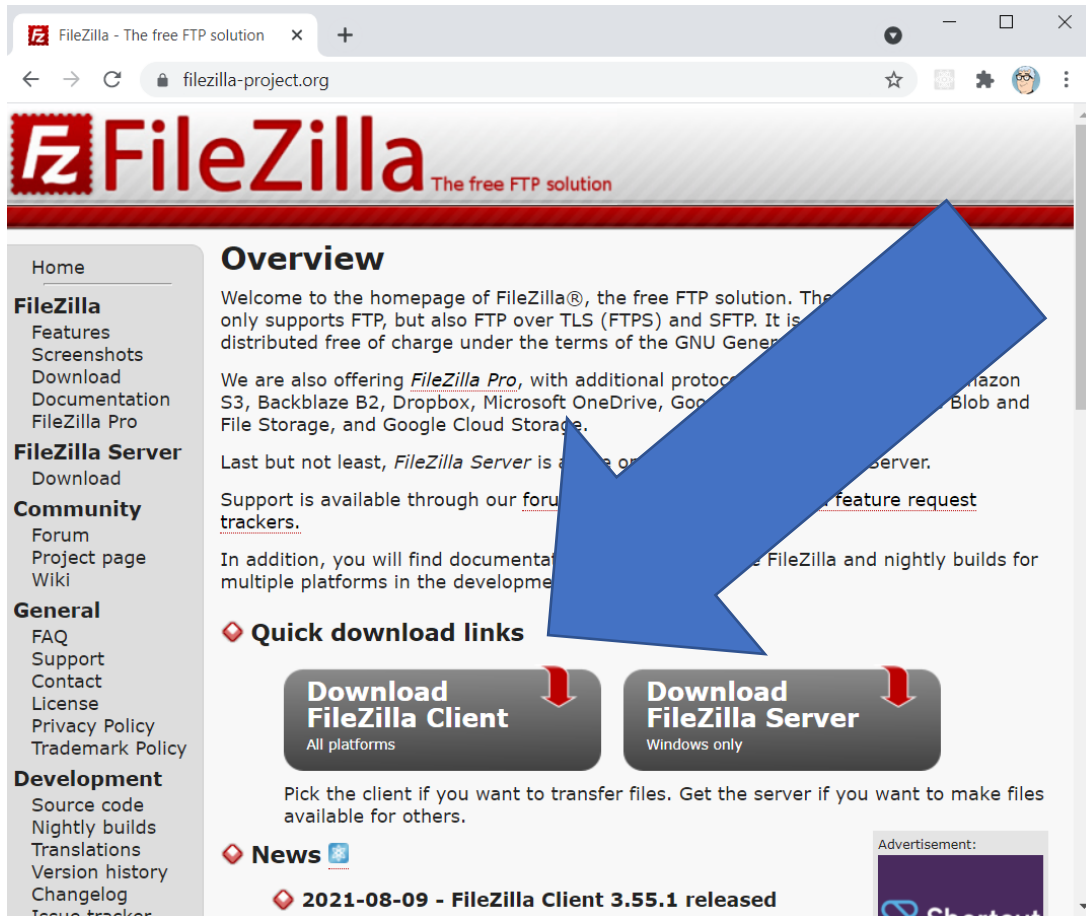
Voorbeeld: [studenten-id] = sjo



FTP client

- FTP of File Transfer Protocol wordt gebruikt om bestanden via het internet te versturen. Bij deze opleiding gebruiken wij deze techniek om bestanden te publiceren op de ma-cloud-server.
- De meeste studenten gebruiken als FTP-client de applicatie FileZilla

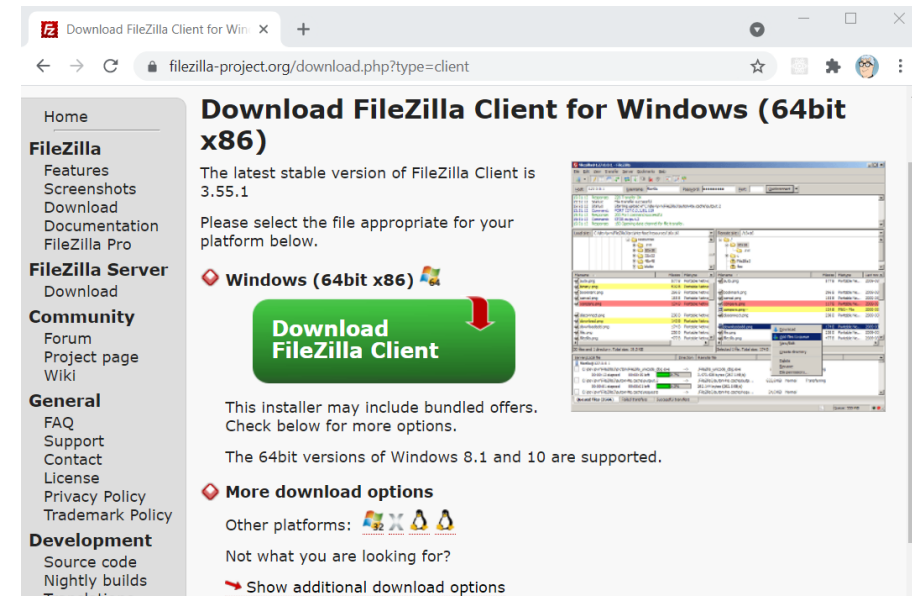
FileZilla



Browse naar

<https://filezilla-project.org/>

Click op Download FileZilla Client



Kies jouw OS (de site geeft al een advies)

Download FileZilla Client for Windows (64bit)

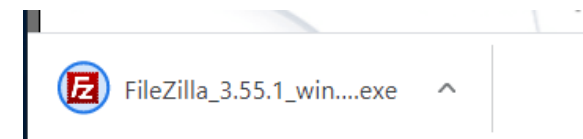
Please select your edition of FileZilla Client

	FileZilla	FileZilla with manual	FileZilla Pro	FileZilla Pro + CLI
Standard FTP	Yes	Yes	Yes	Yes
FTP over TLS	Yes	Yes	Yes	Yes
SFTP	Yes	Yes	Yes	Yes
Comprehensive PDF manual	-	Yes	Yes	Yes
Amazon S3	-	-	Yes	Yes
Backblaze B2	-	-	Yes	Yes
Dropbox	-	-	Yes	Yes
Microsoft OneDrive	-	-	Yes	Yes
Google Drive	-	-	Yes	Yes
Google Cloud Storage	-	-	Yes	Yes
Microsoft Azure Blob + File Storage	-	-	Yes	Yes
WebDAV	-	-	Yes	Yes
OpenStack Swift	-	-	Yes	Yes
Box	-	-	Yes	Yes
Site Manager synchronization	-	-	Yes	Yes
Command-line interface	-	-	-	Yes
Batch transfers	-	-	-	Yes

Download Select Select Select

kies de (gratis) standaard versie

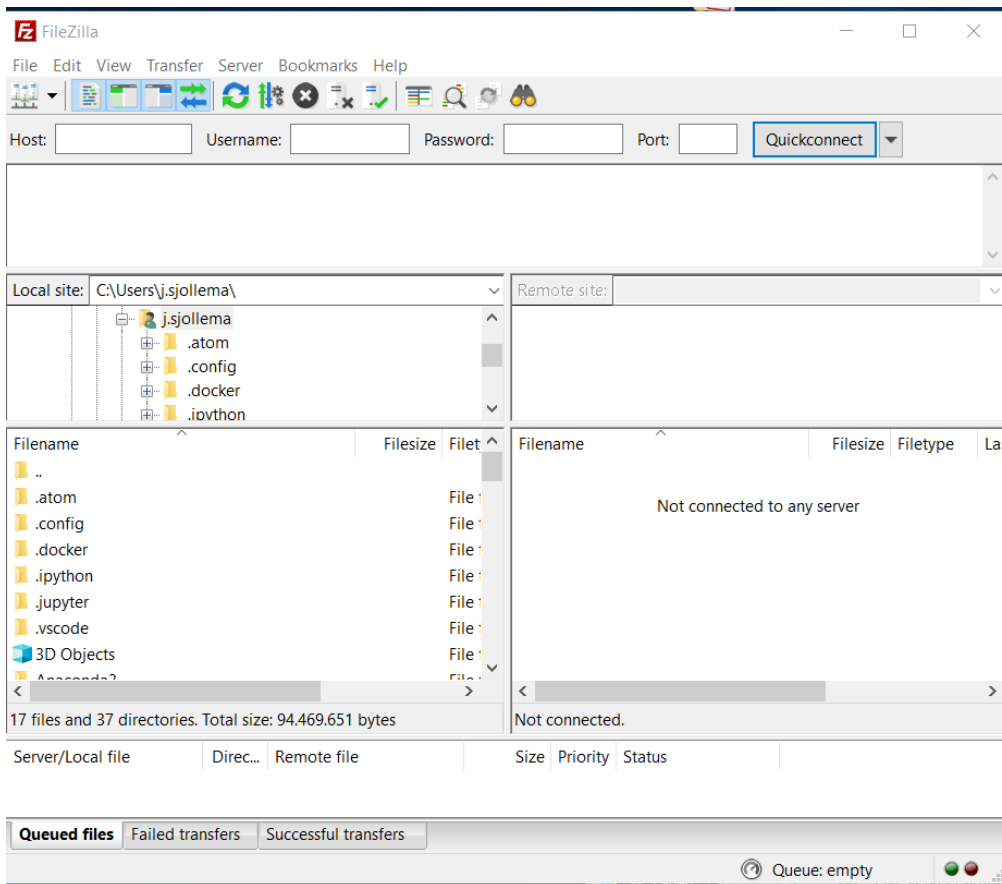
Onderaan in jouw browserscherm komt de melding dat het programma wordt gedownload



Als de app volledig downloaden, kan je de installatie starten door hier dubbel op te klikken

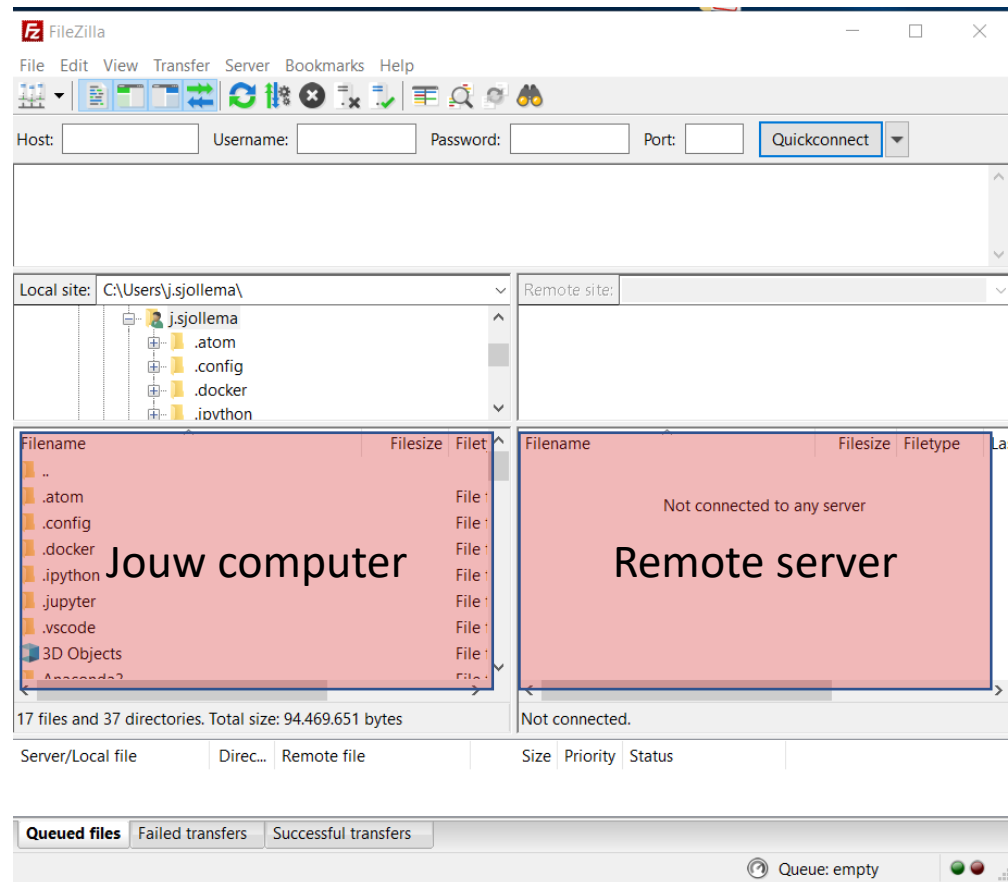
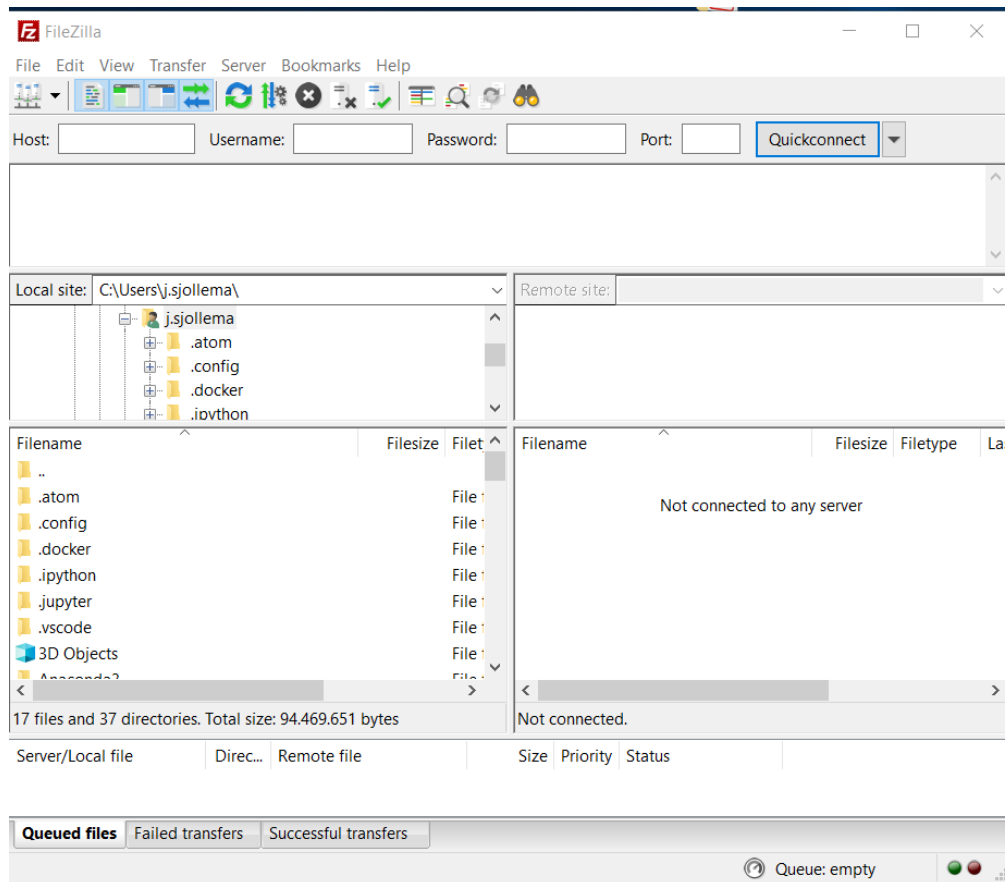
Ftp connectie met ma-cloud maken

- Als je FileZilla opent zie je de volgende Graphical User Interface

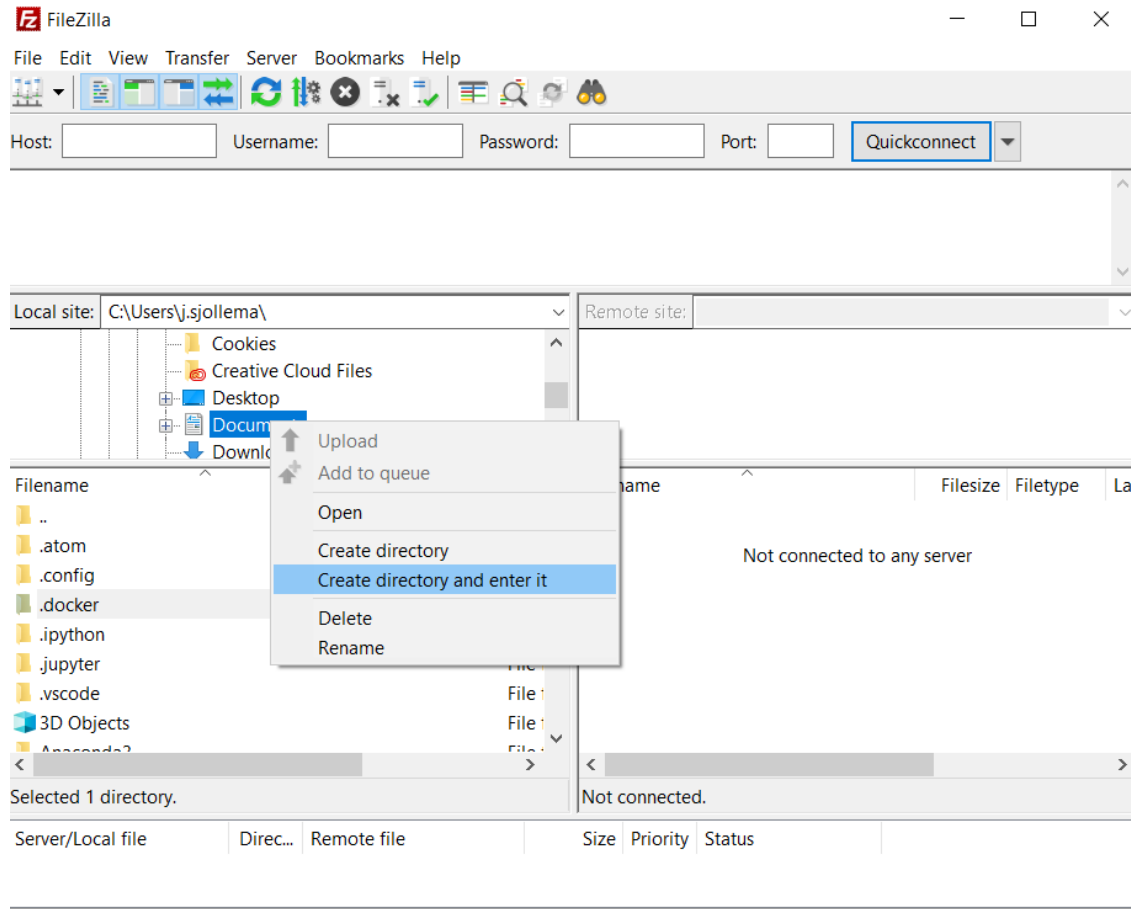


Ftp connectie met ma-cloud maken

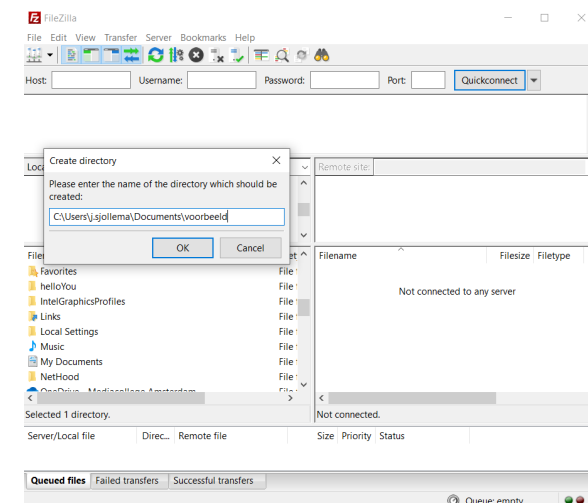
- Als je FileZilla opent zie je de volgende Graphical User Interface



Hoe moet ik publiceren op ma-cloud?



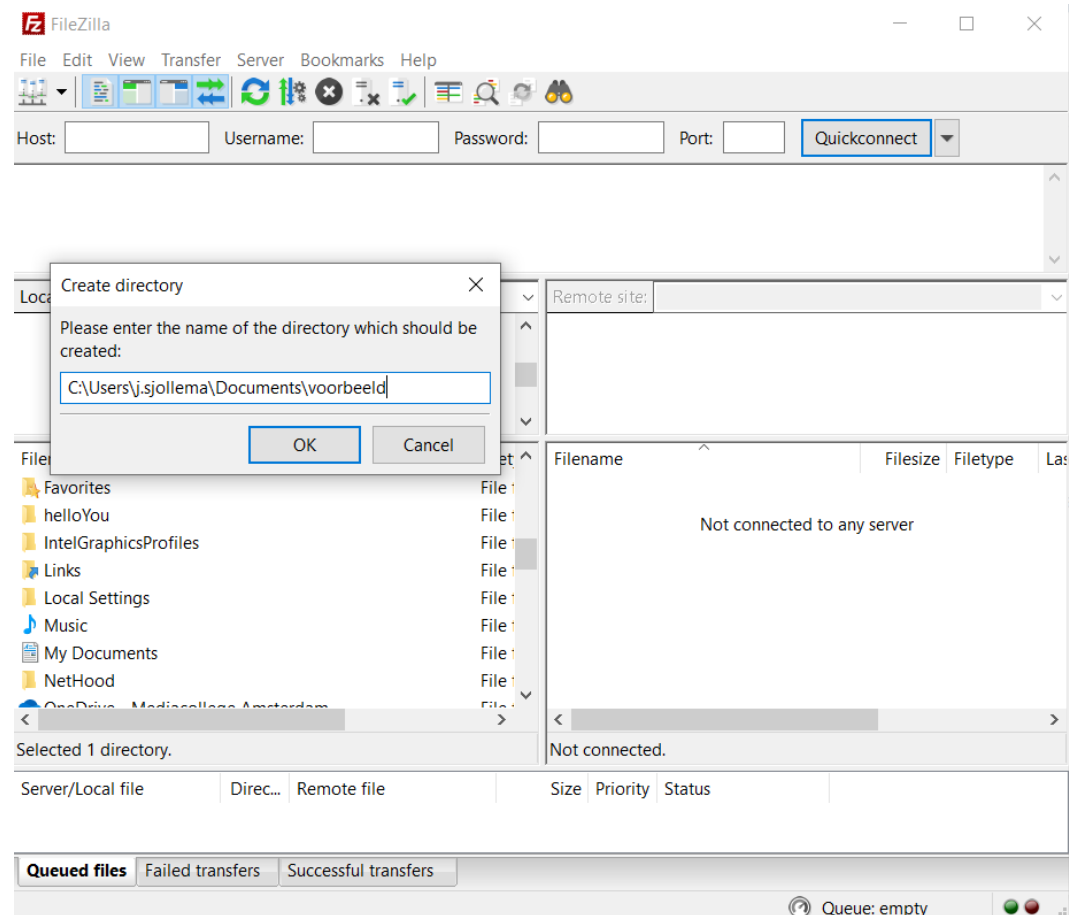
Als je een bestand op de server wil plaatsen, moet je eerst een plek maken waar je een bestand kan aanmaken en vervolgens een bestand aanmaken, bewerken en bewaren



Ruimte voor bestand maken

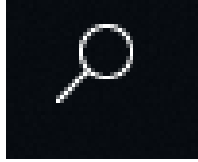
Noem de directory 'voorbeeld'

Tijdens de rest van jouw studie zal je deze manier van bestanden plaatsen niet vaak gebruiken, maar het is nu nog even een voorbeeld



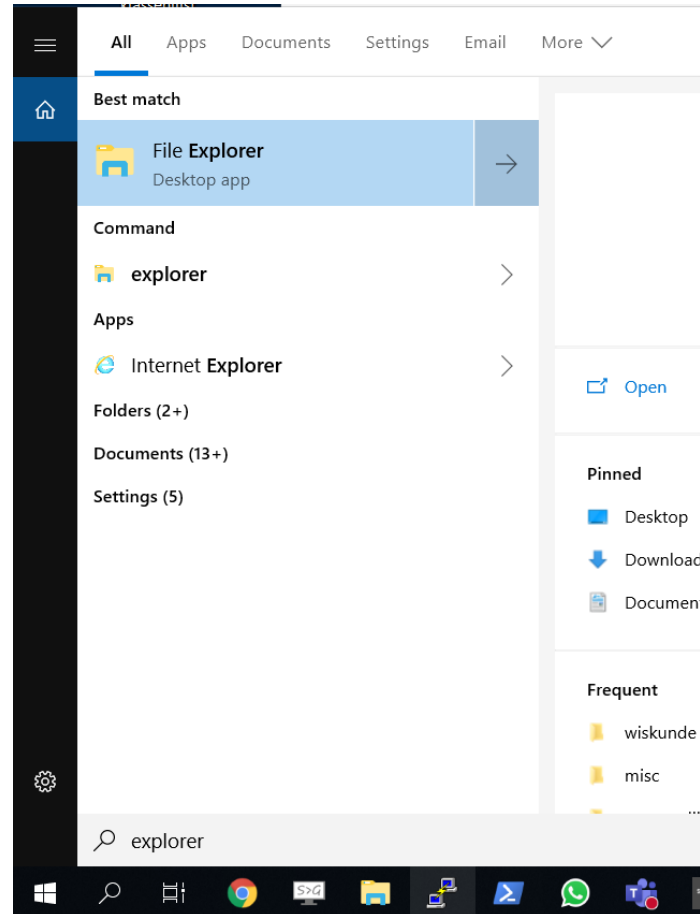
De File Explorer

Kies in de Windowsbalk het zoek-icoon



Type explorer

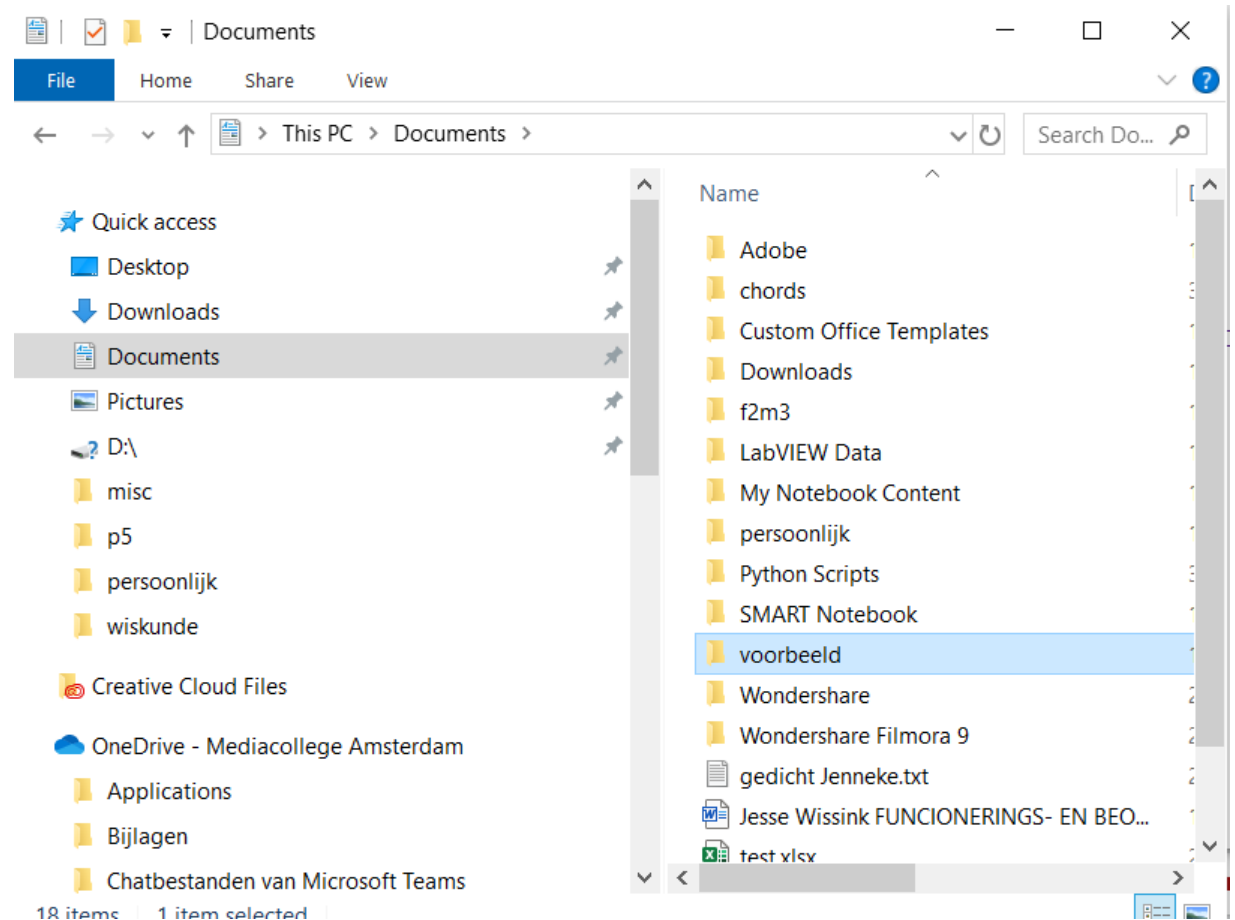
Kies de File Explorer



File Explorer

Scroll in het linker paneel naar de map Documenten

Scroll vervolgens in het rechter paneel naar de map voorbeeld en dubbelclick deze map

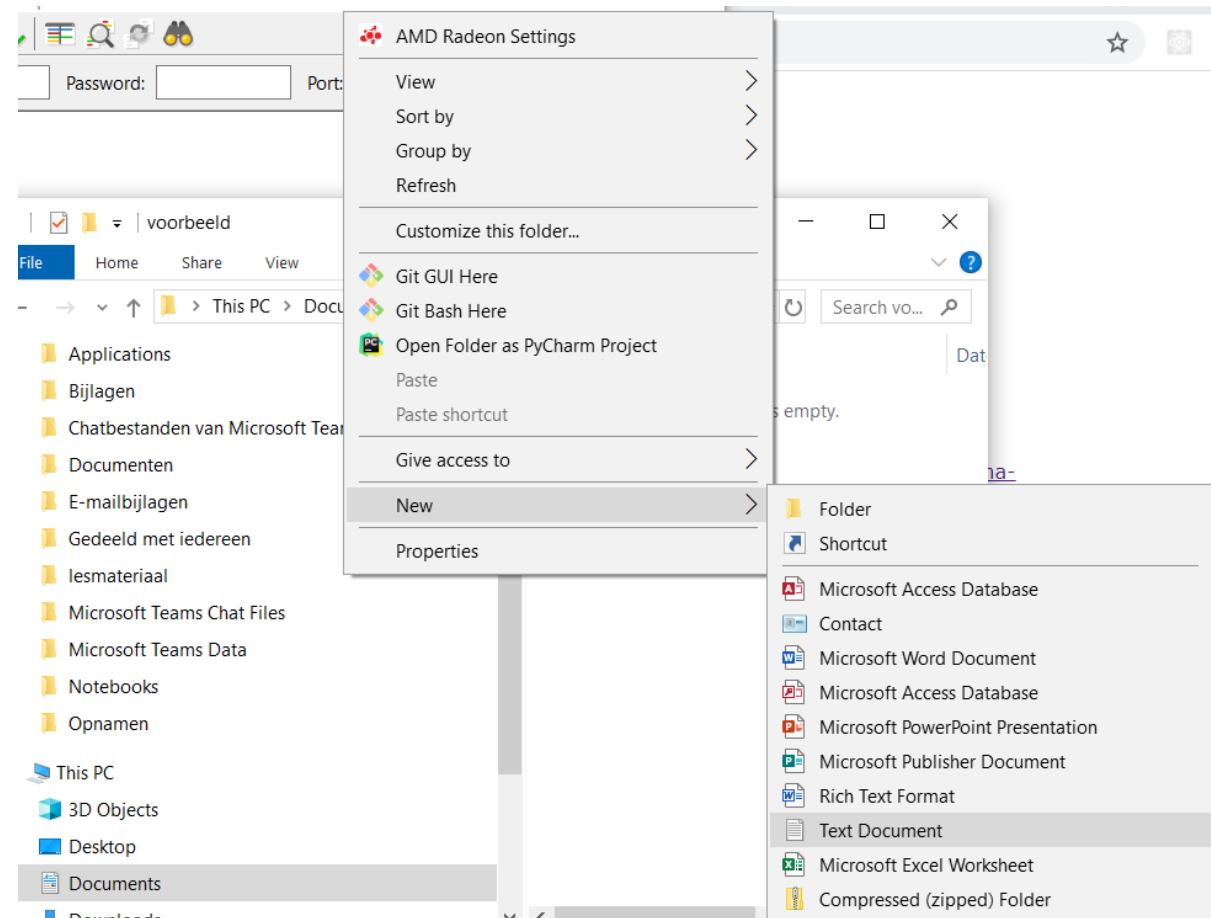


In File Explorer een nieuw textbestand aanmaken

Click met de rechter muisknop op het rechter paneel van de File Explorer
Kies de optie New >
Kies de optie Tekst Document

Noem jouw document myText

myText.txt



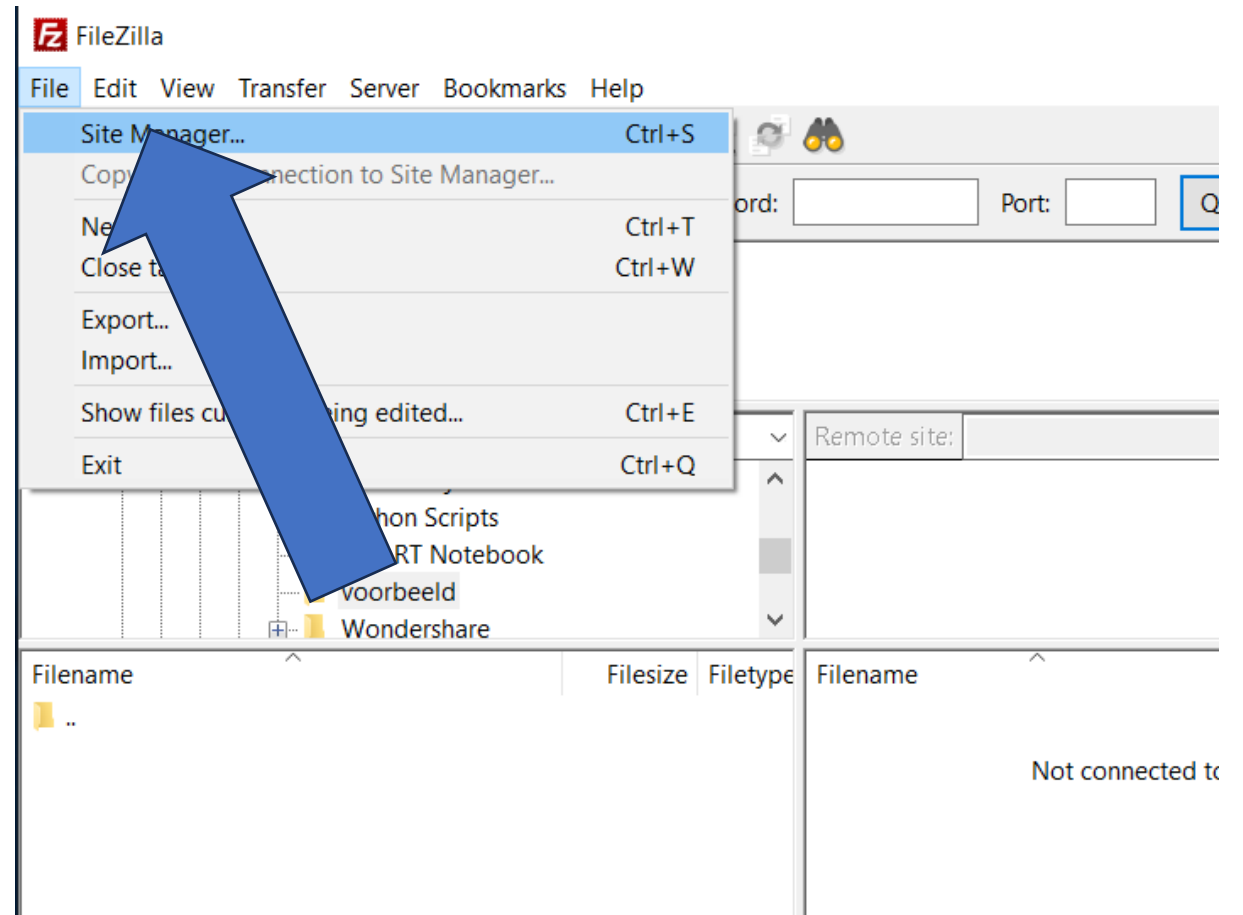
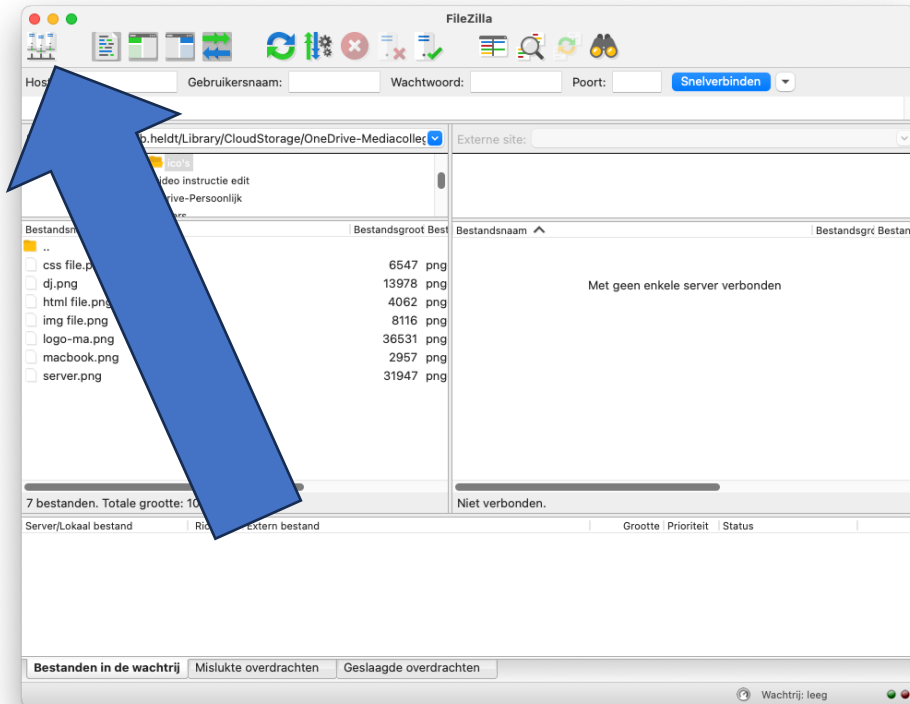
Tekst invoeren met Notepad

Open het bestand myText door er
dubbel op klikken
Type je naam en klas in dit bestand
Bewaar het bestand



Remote server aanmaken

Kies bij FileZilla voor de Site manager



De Site Manager van FileZilla

Kies bij FileZilla voor de Site manager

Protocol: SFTP

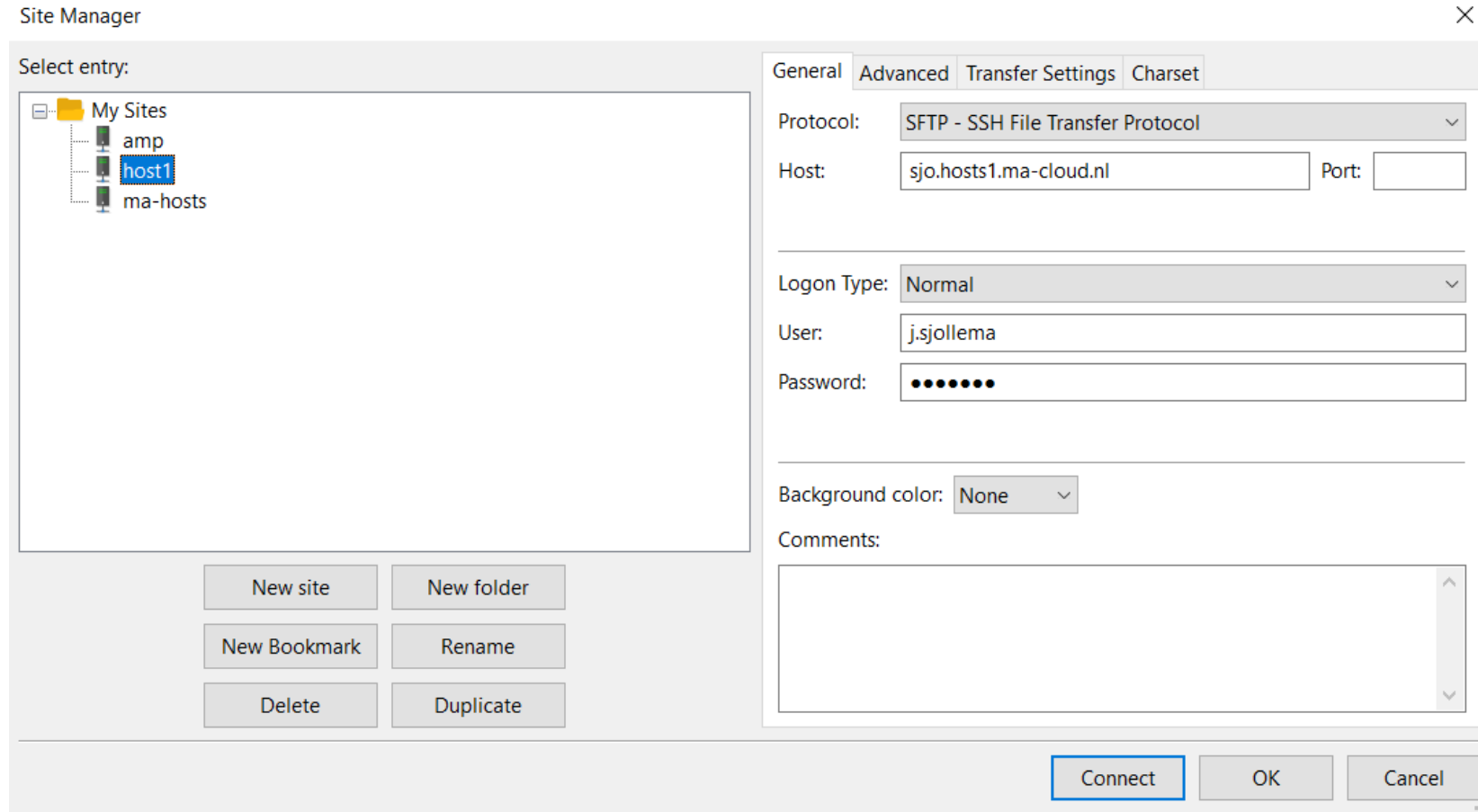
Host:

- [StudentenID].hosts1.ma-cloud.nl
- [StudentenID].hosts2.ma-cloud.nl

Logon Type: Normal

Hoe weet je of je op
hosts1 of hosts2 zit?

Volgende sheet!



Host1 of host 2? Ma panel

<https://panel.ma-cloud.nl>

hosts1 of hosts2
staat hier




Home


Sites

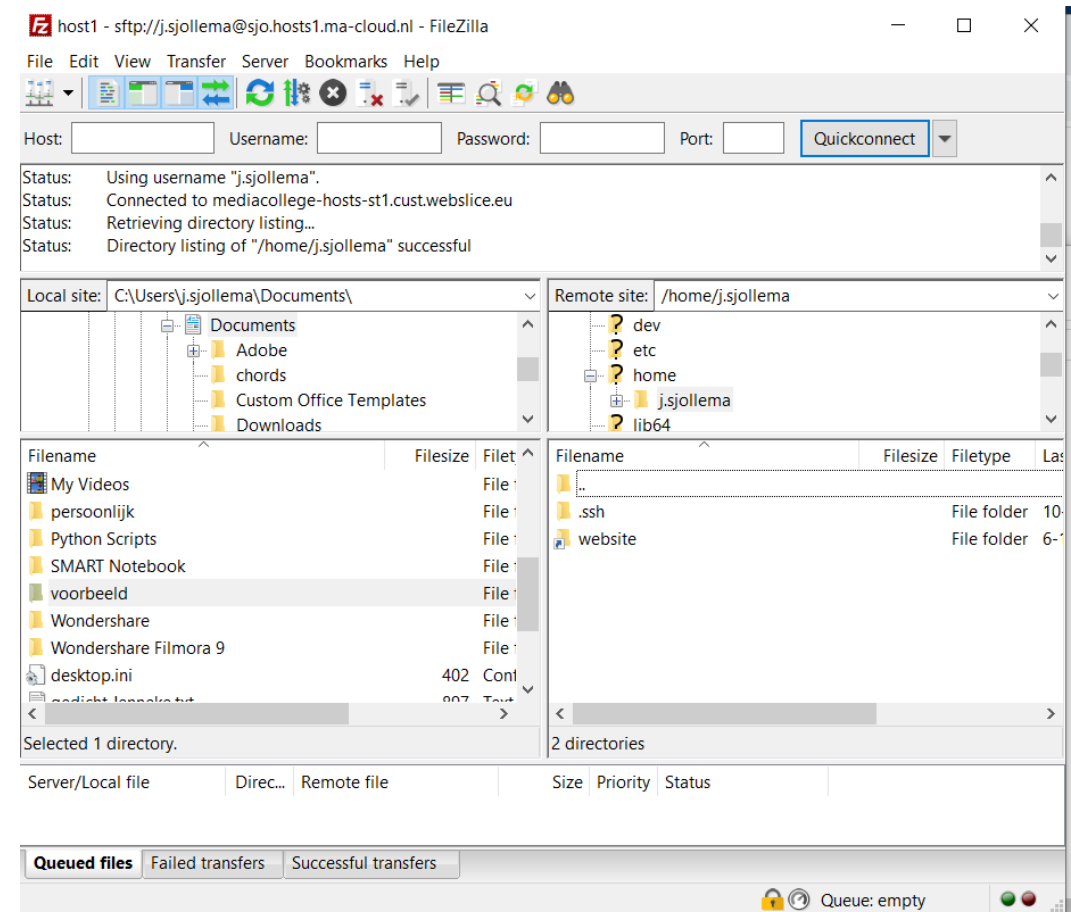

Sites

Go to Sites

Connectie met ma-cloud

Selecteer in het linker panel van FileZilla de map documents

Selecteer in het rechter panel van FileZilla de map web (snelkoppeling web en/of website)

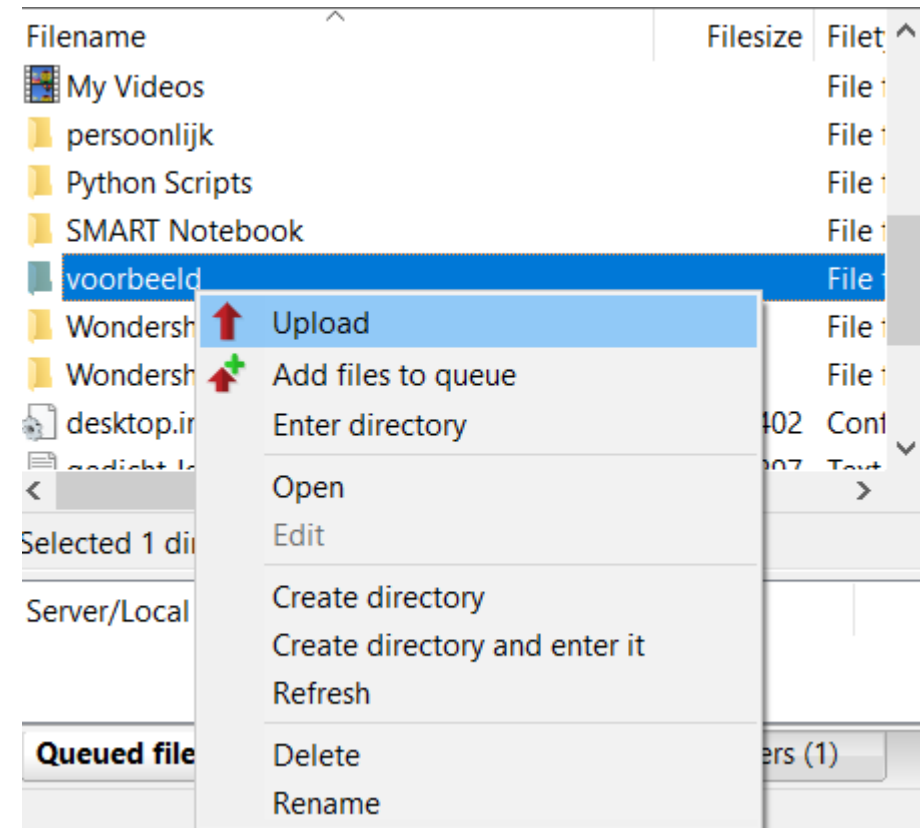


Bestanden transfer

klik *rechtermuisklik* op de map voorbeeld
Kies de optie Upload

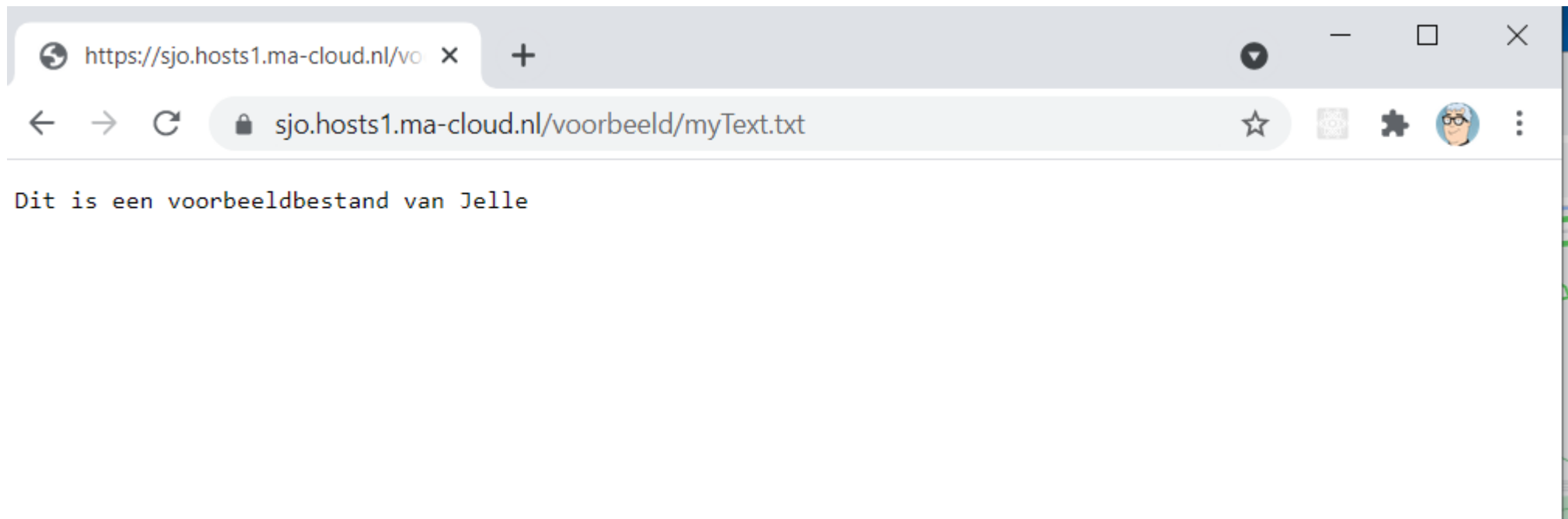
of sleep:

- Van rechts naar links slepen = downloaden
- Van links naar rechts slepen = uploaden



Bekijk het resultaat

Browse naar [https://\[StudentID\].hosts1.ma-cloud.nl/voorbeeld/myText.txt](https://[StudentID].hosts1.ma-cloud.nl/voorbeeld/myText.txt) en bekijk het resultaat



Printen met je MA pas

- Het printen en kopiëren gaat via een tegoed op je Ma-pas. Het opwaarderen van het tegoed op je Ma-pas kan bij de Receptie
- Je tegoed wordt gekoppeld aan je Student-nummer. Het minimum bedrag is 1 euro en het maximum bedrag is 25 euro per opwaardering
- Nadat de printopdracht is gegeven kun je deze bij elke printer in het gebouw afdrukken met je MA pas

Printer installeren

Kijk op de helpdesk website van Ma:

<https://ma.topdesk.net/>

Windows

<https://ma.topdesk.net/tas/public/ssp/content/detail/knowledgeitem?unid=08bfed8786be4b509af99524f285095b>

Mac

<https://ma.topdesk.net/tas/public/ssp/content/detail/knowledgeitem?unid=34da1499d6004d499d44741f6e70e310>

Installeer nu de printer volgens de instructies

Hoe koppel ik mijn Ma pas aan de printer?

- Voor het gebruik van de nieuwe printers (Grotesk-K-A4A3) moet de Ma-pas eenmalig opnieuw gekoppeld worden en moet de printer worden geïnstalleerd. Hieronder vind je de instructies.

Pas koppelen aan printer.

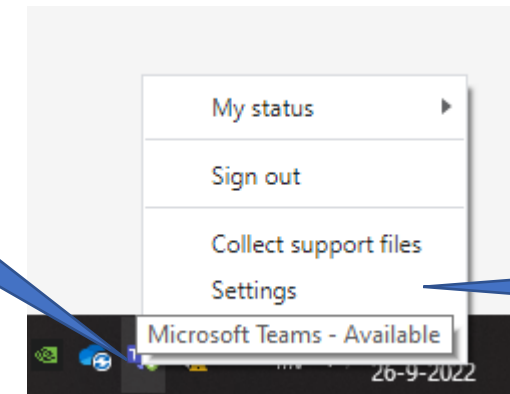
1. Houd de Ma-pas voor de kaartlezer.
De melding:
“Onbekende kaart. Wilt u deze kaart koppelen met uw gebruikersaccount” verschijnt.
2. Kies “Ja”
3. Voer je Mediacollege gebruikersnaam en wachtwoord in en kies “Instellen”

Je pas is nu gekoppeld.

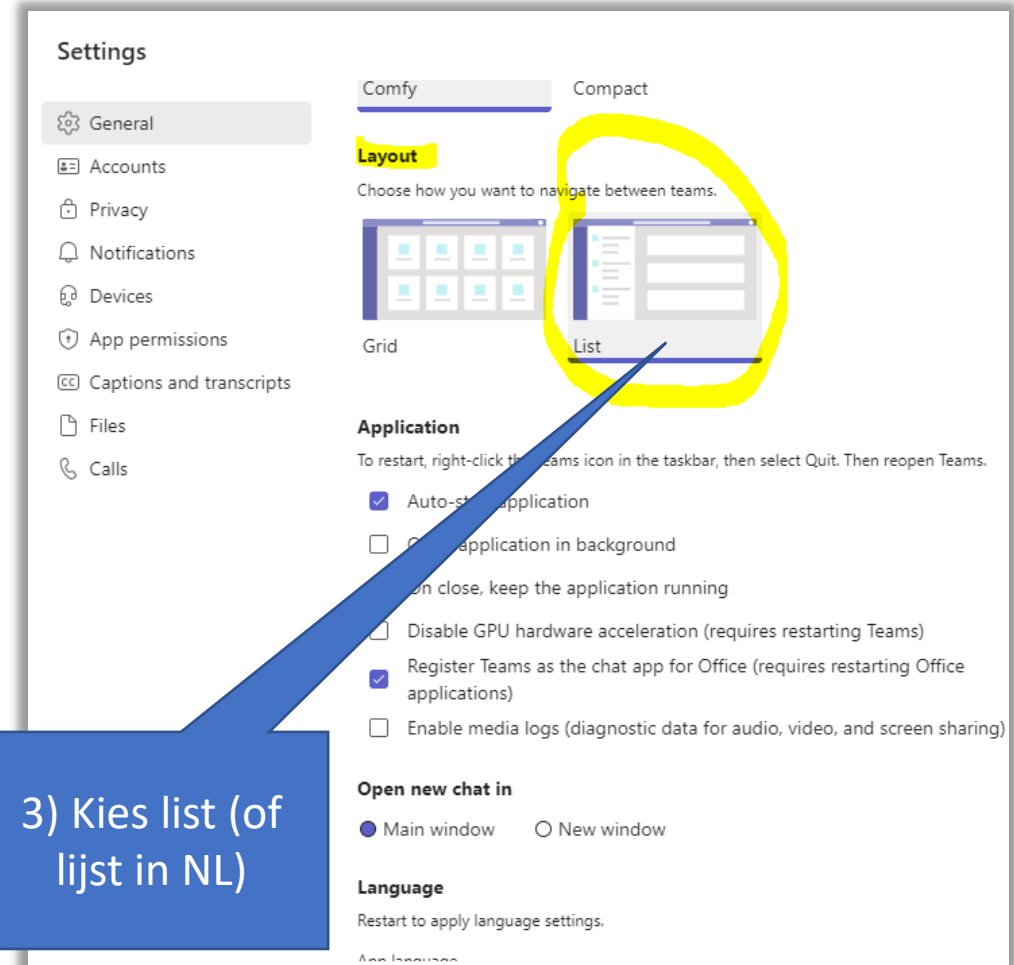
Laatste tip: Teams

- De standard layout van teams maakt een team vinden wat lastig
- Zet teams op list, dat zoekt makkelijker

1) Rechter muis op teams



2) Click op settings



Altijd in beeld handig!

3) Kies list (of lijst in NL)

