

Börja med git och GitHub - Windows

Varför git och GitHub?

Git är ett s.k. [versionshanteringssystem](#). Det är ett sätt att hålla ordning på ändringar i filer. Genom att använda versionshantering förstås, kan man återställa filer till tidigare lägen - samt har hela tiden en backup på det man jobbar med.

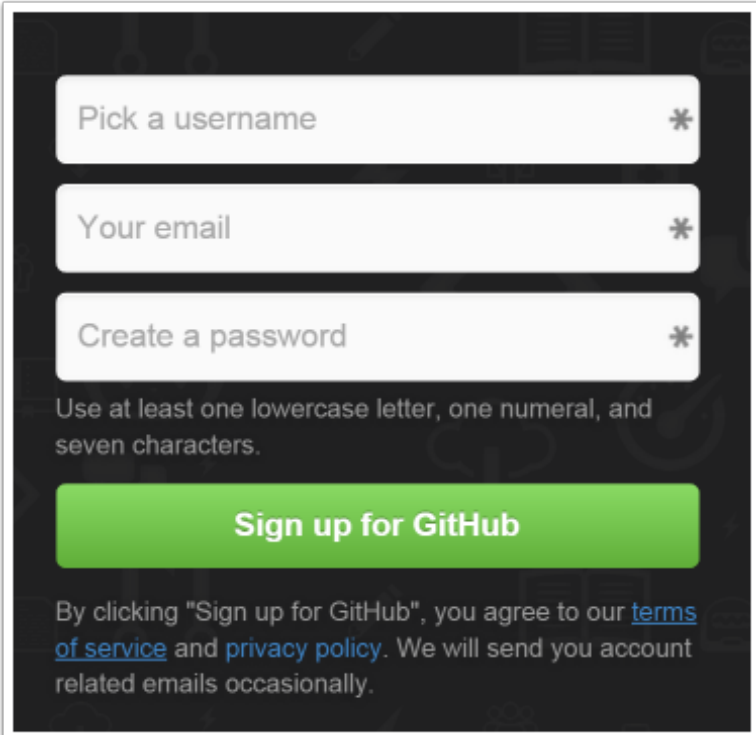
I många sammanhang använder man det för att ett team ska kunna jobba tillsammans. Då hjälper versionshanteringen till att synka alla filer, så man jobbar med samma kod.

[Git](#) är ett av de vanligaste systemen. [GitHub](#) är platsen där man gratis kan lägga upp öppen källkod.

Här följer en kort introduktion till hur man börjar arbeta med git och [programmet för versionshantering för Windows](#) som GitHub har gjort.

Logga in och skapa konto

<https://github.com/>


A screenshot of the GitHub sign-up form. It features three input fields: 'Pick a username', 'Your email', and 'Create a password', each with an asterisk icon indicating a required field. Below the password field, there is a text requirement: 'Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.' A prominent green button labeled 'Sign up for GitHub' is positioned below the text. At the bottom, a disclaimer states: 'By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We will send you account related emails occasionally.'


Acceptera det förvalda gratis kontot


Det är bara om man vill ha privata konton det kostar. (Är du intresserad av detta kan du kolla [bitbucket](#).)

Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world, @nissema

 **Completed**
Set up a personal account

 **Step 2:**
Choose your plan




Choose your personal plan


Plan	Cost <small>(view in GBP)</small>	Private repos	
Large	\$50/month	50	<div>Choose</div>
Medium	\$22/month	20	<div>Choose</div>
Small	\$12/month	10	<div>Choose</div>
Micro	\$7/month	5	<div>Choose</div>
Free	\$0/month	0	<div>1<div>Chosen</div></div>


Ea


Un

Un









Charges to your account will be made in **US Dollars**. Converted prices are provided as a convenience and are only an *estimate* based on *current* exchange rates. Local prices will change as the exchange rate fluctuates.

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ **Help me set up an organization next**
Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.
[Learn more about organizations.](#)

2

Finish sign up

Skapa nytt repo

Välj att skapa nytt repo (väljer att kalla det så eftersom "repositorium" låter väldigt konstigt...) genom någon av länkarna.

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

Let's get started!

ub! What's next? (3 minutes ago)

elf
repositories
Twitter

lit your feed by updating the users you follow and repositories you watch.

Your repositories 0


+ New repository


You don't have any repositories yet!
Create your first repository or learn more about
Git and GitHub.

Subscribe to your news feed

Ge namn åt repot och skapa readme

Välj ett namn för ditt repo. Kryssa även i alternativet för att skapa en README, det är god standard.


**Owner**


 nissemannen ▾

Repository name
start-github ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **cooked-octo-tribble**.

Description (optional)
testrepo

☒  **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

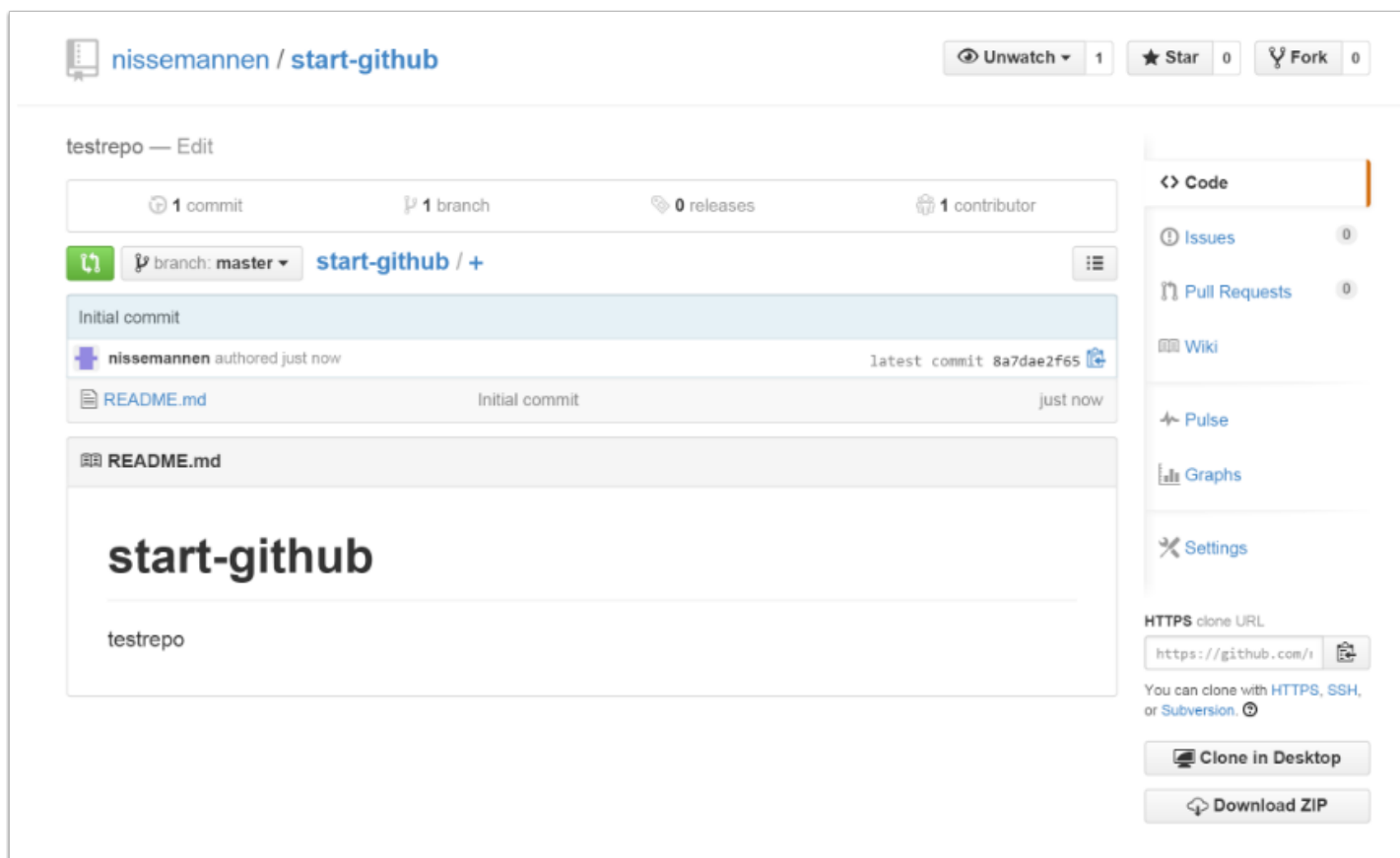
☒ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an exist

Add .gitignore: **None** ▾ | Add a license: **None** ▾ ⓘ

Create repository

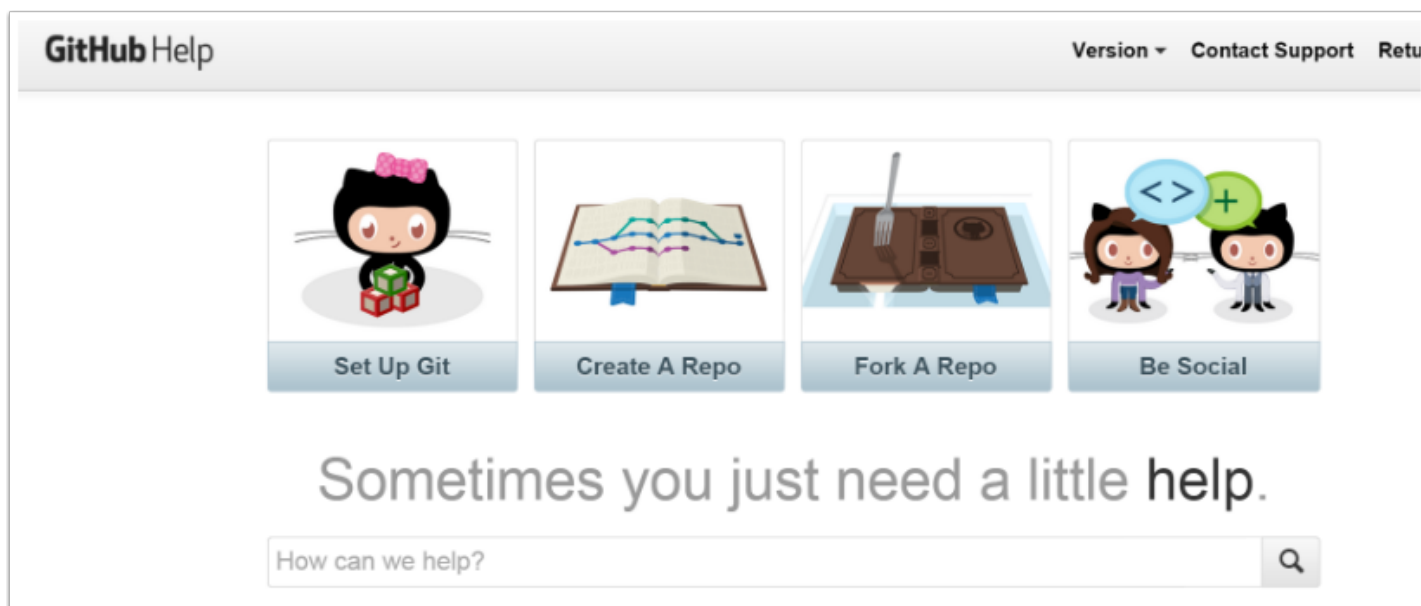
Repo klart att kolla

Så här ser ett repo ut hos GitHub



Set up Github

Startsidorna hos GitHub kan variera. Välj GitHub Help och klicka på Set Up



Set Up Git

Här kommer en introduktionstext.

En bit ner finns en länk till en klient för GitHub. Klicka på länken för att installera programmet.

GitHub Help Version ▾

Bootcamp / Set Up Git

Set Up Git

[MAC](#) | [WINDOWS](#) | [LINUX](#) | [ALL](#)

At the heart of GitHub is an open source version control system (VCS) called [Git](#). Git is responsible for everything GitHub-related that happens locally on your computer.

If you're not comfortable using the command line right now, GitHub lets you complete many Git-related actions *without* using the command line, including:

- › [Creating a repository](#)
- › [Forking a repository](#)
- › [Being social](#)

However, if you find that you need to use Git, we can help you set it up!

Tips:

- › GitHub has a [Windows](#) client! You can use it without ever touching the command line.
- › To learn more about Git, see "[Getting Started - Git Basics](#)" on the [git-scm](#) website.

Set Up Git

Här kommer möjligheten att installera klienten. Klicka på länken. Du behöver inte bry dig om fortsättningen, det sköter programmet.

Setting up Git

- 1 Download and install the latest version of [GitHub for Windows](#). This will automatically install Git and keep it up-to-date for you.
- 2 On your computer, open the **Git Shell** application.
- 3 Tell Git your *name* so your commits will be properly labeled. Type everything after the `$` here:

```
$ git config --global user.name "YOUR NAME"
```

- 4 Tell Git the *email address* that will be associated with your Git commits. The email you specify should be the same one found in your [email settings](#). To keep your email address hidden, see "[Keeping your email address private](#)".

```
$ git config --global user.email "YOUR EMAIL ADDRESS"
```

Next steps: Authenticating with GitHub from Git

When you connect to a GitHub repository from Git, you'll need to authenticate with GitHub using either HTTPS or SSH.

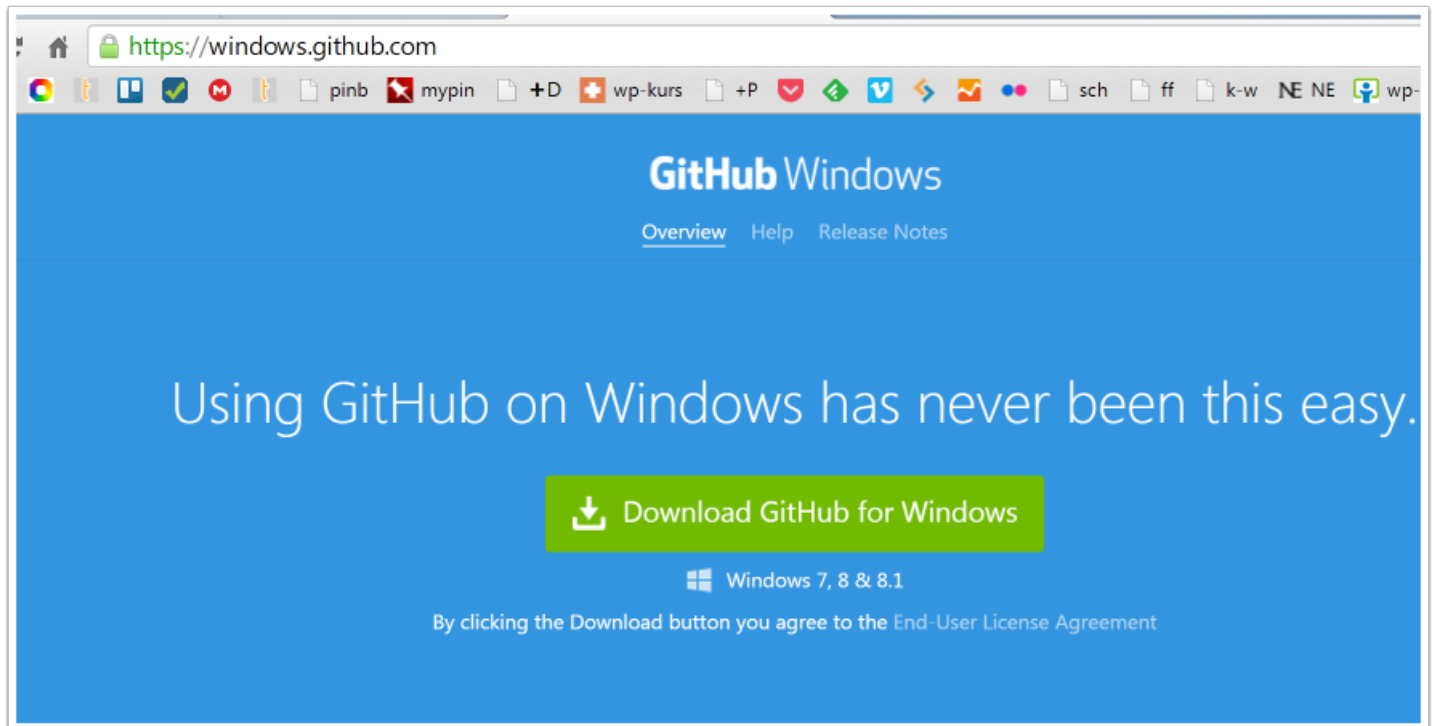
Connecting over HTTPS (recommended)

If you [clone with HTTPS](#), you can [cache your GitHub password in Git](#) using a credential helper.

Connecting over SSH

Ladda ner GitHub for Windows

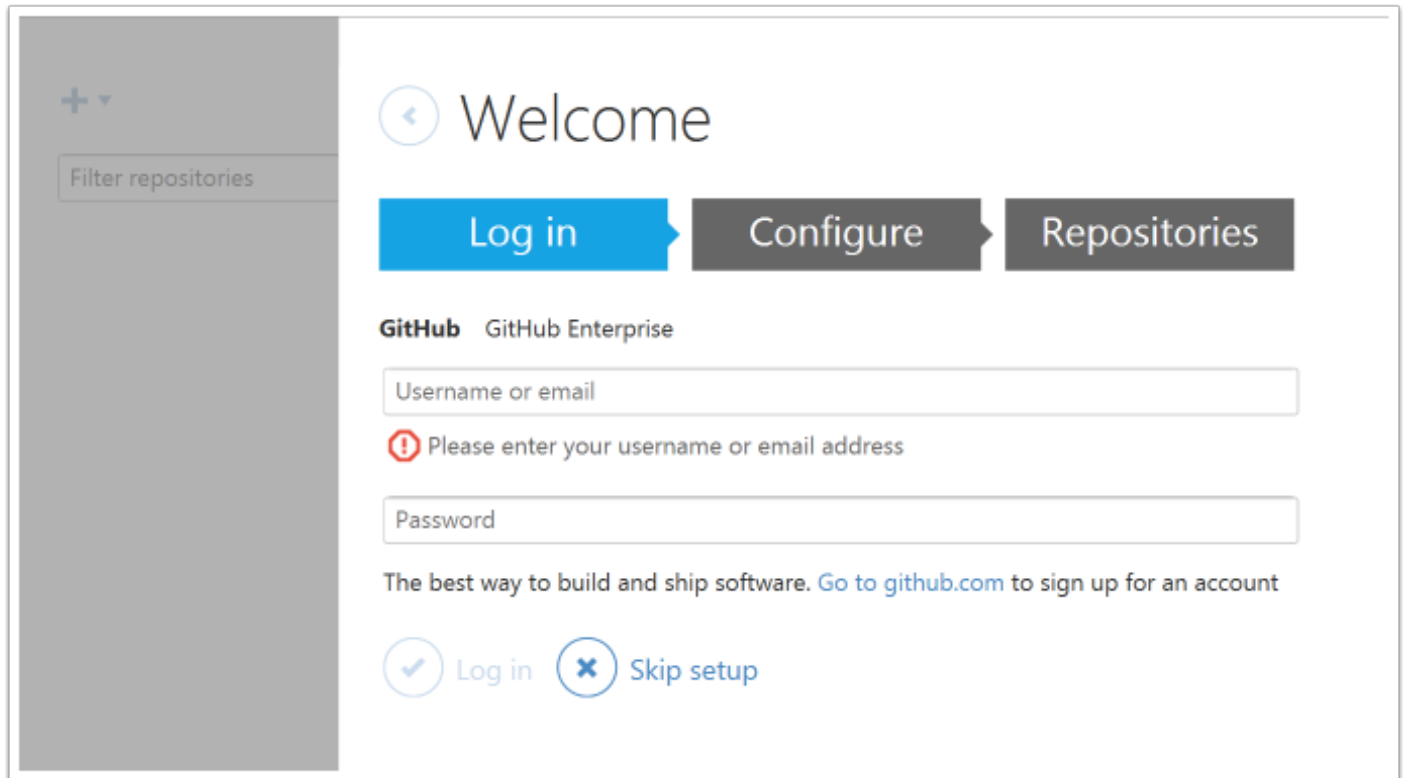
Det är bara att ladda ner, installera och starta programmet.



Logga in på GitHub

Här anger du det konto (e-postadress) du angett och ditt lösenord.

Nu låter du härefter programmet sköta kontakten mellan din dator och GitHub. Mycket smidigt. Annars behöver du in och sköta allt i kommandotolken (med det finns ju de som älskar detta... och det kommer en introduktion i en annan fil.)

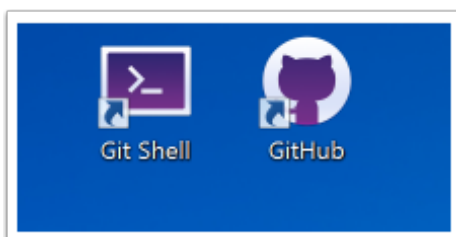


Två nya program

På skrivbordet finns nu genvägar till två nya program.

GitHub - är programmet du just installerat.

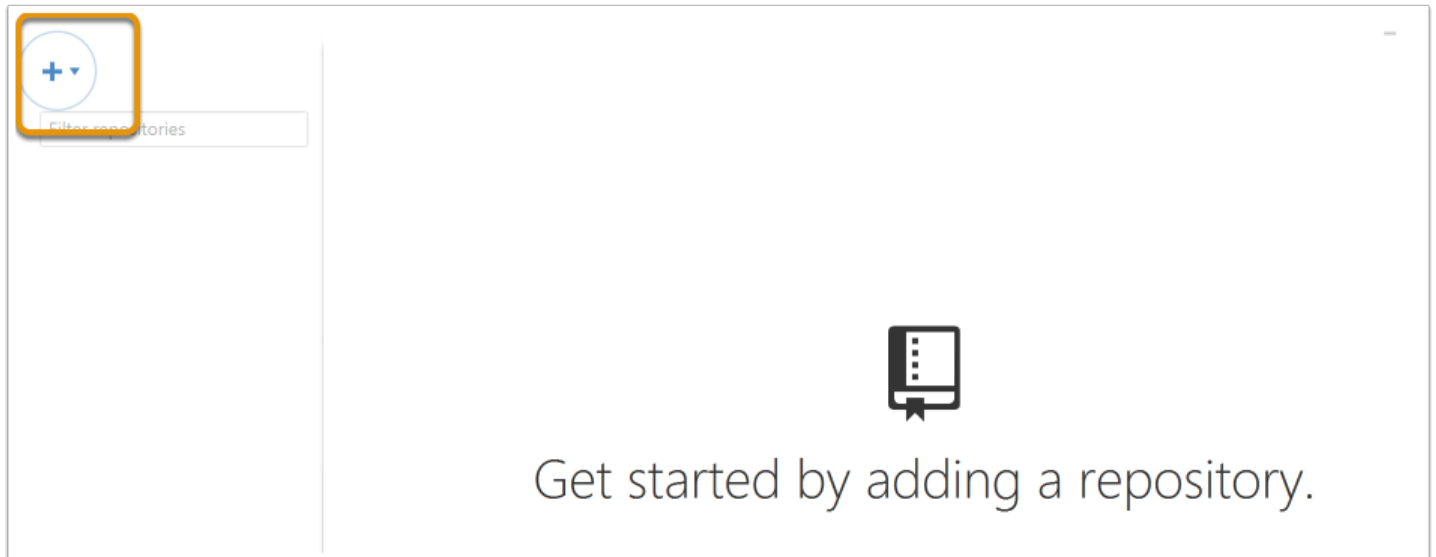
GitShell - låter dig sköta kommunikationen med GitHub via kommandotolken.



GitHubs gränssnitt

Programmet ser inte mycket ut för världen - men det är ju ingen nackel med enkelt gränssnitt.

Klicka på +-tecknet för att lägga till ett repo.

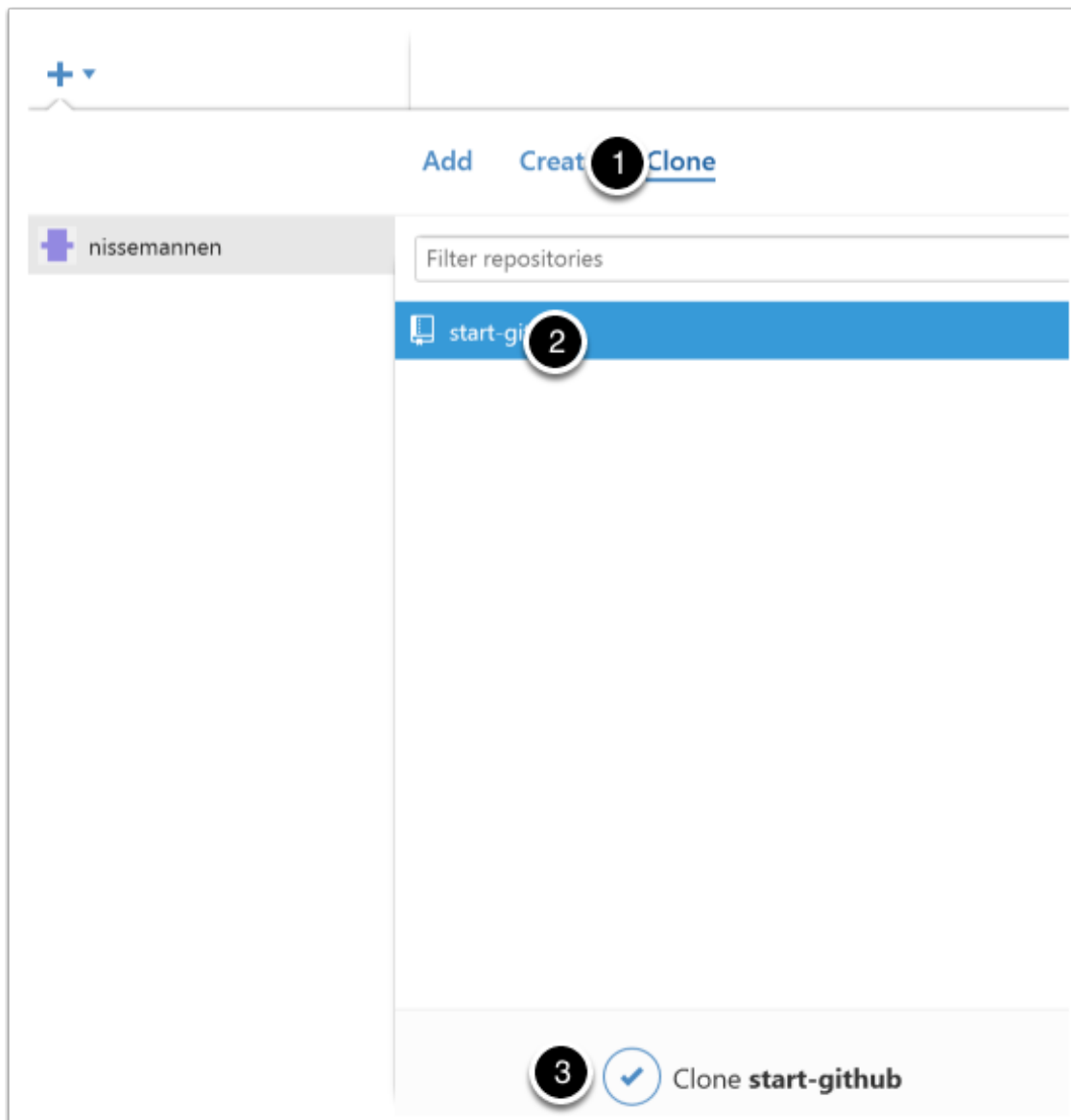


Klona ett repo

Välj Clone bland alternativen för att lägga till repo.

Då kan du se det repo du skapade på GitHub.

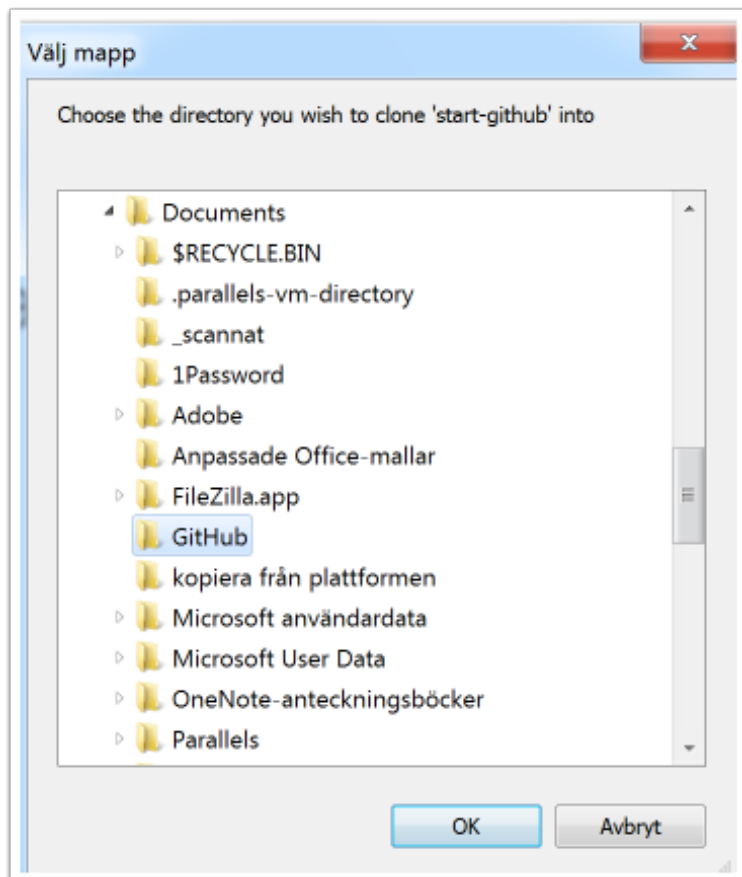
Klicka på knappen längst ner för att hämta hem en kopia av repot.



Välj mapp för repot

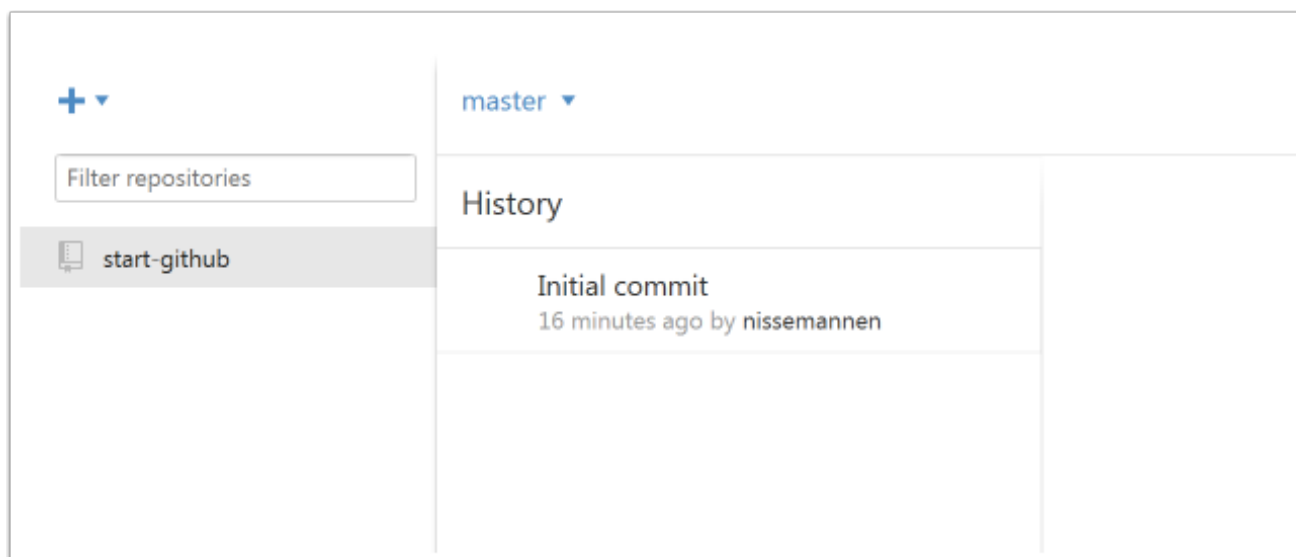
GitHub har skapat en mapp under dokument för användaren.

Välj det (eller någon annan mapp om det passar bättre.)



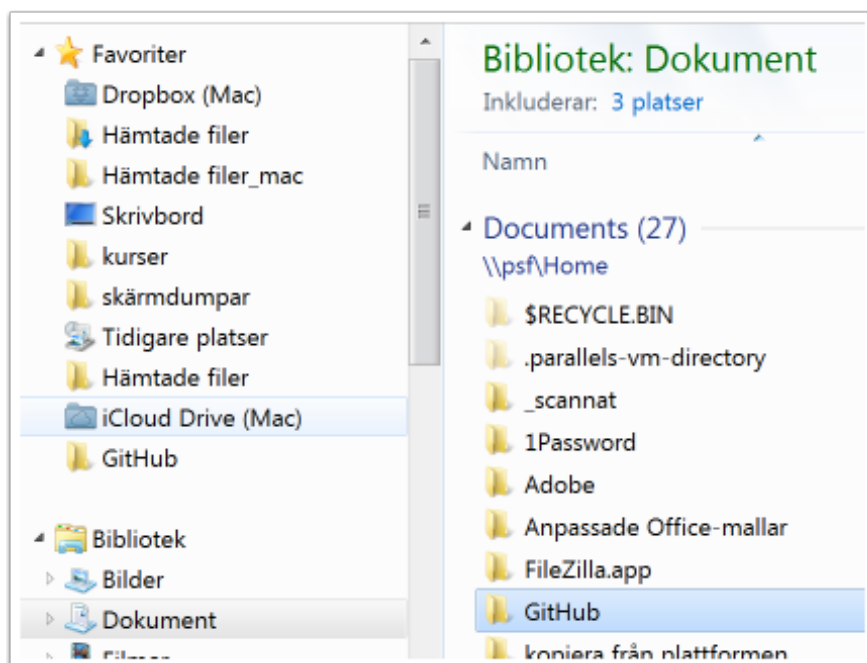
Repot finns lokalt

Här ser vi att repot skapades för 16 minuter sen.



Gå till mappen och kika i den

Navigera till mappen du valde.



Öppna README.md

Där ser du en fil. Det är README.md som vi skapade när vi startade vårt repo på GitHub.

Öppna filen. Att ändelsen är .md innebär att det är en Markdown-fil. Det går bra att redigera i en vanlig text-editor, t.ex. [Notepad++](#). Vill du ha en markdownredigerare kan du prova [MarkdownPad](#).



Nästa introduktion

Det finns ytterligare en introduktion, som gräver lite djupare och visar hur vi göra ändringar, både med GitHub for Windows och Git Shell. Där förklaras också hur git fungerar.