

Samarbeta på GitHub

Innehåll

I följande beskrivning ser vi hur man kan samarbeta på GitHub på två olika sätt:

1. Genom att göra en kopia (fork/clone) av ett repo och sen göra ändringar i det - och begära att dessa läggs till genom en pull request.
2. Genom att bli tillagd som medarbetare (collaborator) på ett repo. Då behöver inte de sammanslagningar (merge) man vill göra godkännas av någon annan, utan man har samma rättigheter som ägaren till repot.

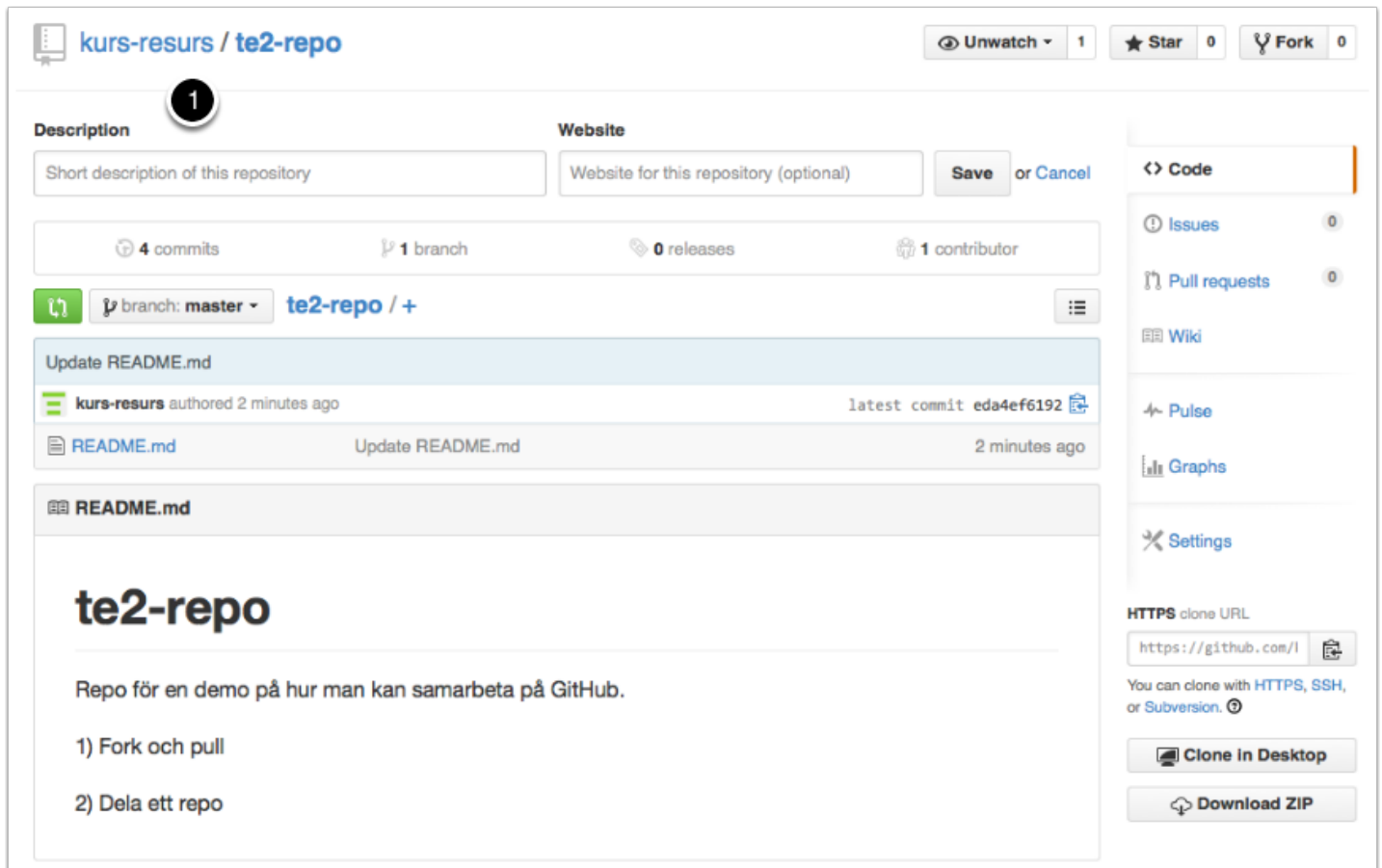
På de följande sidorna visar vi hur de båda alternativen fungerar.

Notera att vi växlar mellan två olika användare för att illustrera samarbete. Dels kurs-resurs som skapar originalrepot, dels thom2s som gör en kopia och gör tillägg, som bli godkänt.

I andra steget lägger vi till thom2s som medarbetare. Vi visar också hur han kopierar originalrepot (klonar) till sin GitHubklient och gör ändringar lokalt, som sen slår igenom i originalrepot direkt när han laddar upp ändringar.

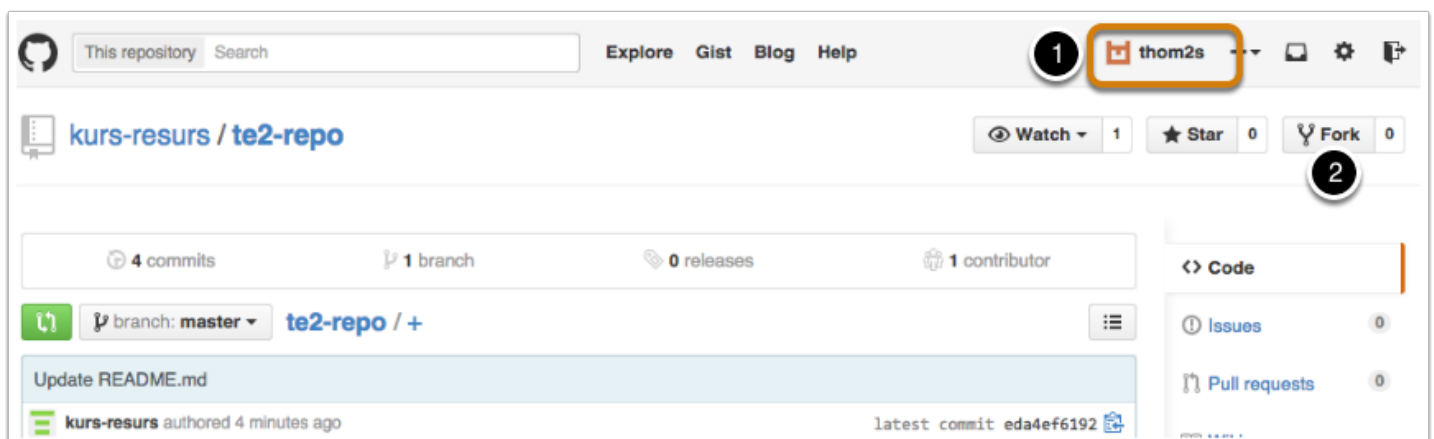
Originalrepo

1. Kurs-resurs har ett repo som heter te2-repo. Det är detta repo en annan användare vill jobba med och bidra till.



Ny roll: Gå till repot - och gör en fork

1. Nu är vi inloggade som thom2s - vi är inte ägare till repot
2. Vi gör en fork (klon/kopia) - genom att klicka på knappen "fork"



Kopian på eget konto

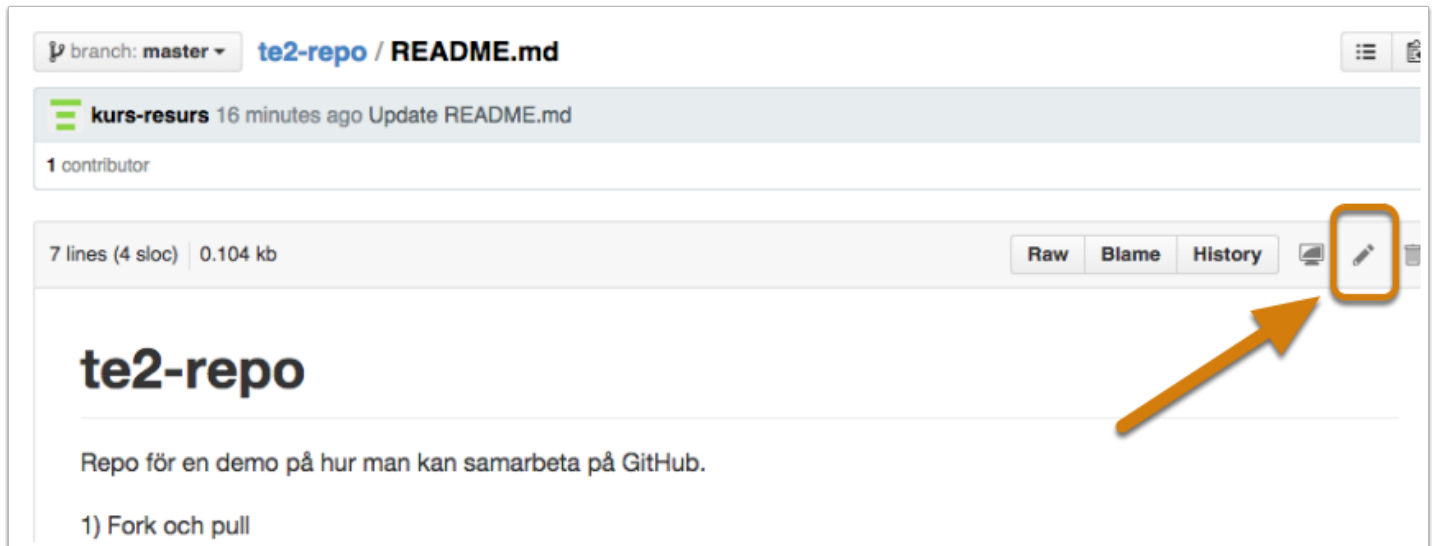
1. Så här ser det ut när thom2s har kopian på sitt konto. Det syns att det är ett "forkat" repo på texten under titeln.
2. Allt innehåll finns med, klart att gå in och ändra i.
3. Vi vill göra en ändring och klickar på filnamnet README.md

The screenshot shows a GitHub repository page for 'thom2s / te2-repo'. At the top, the repository name is displayed with a circular callout '1' next to it. Below the name, it says 'forked from kurs-resurs/te2-repo'. The page has two input fields: 'Description' and 'Website'. Below these, it shows '4 commits', '1 branch', and '0 releases'. A green button with a fork icon is visible. Below the button, it says 'branch: master' and 'te2-repo / +'. A message states 'This branch is even with kurs-resurs:master'. Below this, there is a commit history section. The first commit is 'Update README.md' by 'kurs-resurs' 5 minutes ago, with a status of 'late'. Below the commit history, there is a file list section. The first file is 'README.md', with a circular callout '3' next to it. Below the file list, there is a section for the README file. The title 'te2-repo' is displayed with a circular callout '2' next to it. Below the title, it says 'Repo för en demo på hur man kan samarbeta på GitHub.'

Pennan - för redigering

Vi kommer till filen och ser innehållet.

Vi klickar på pennan för att göra ändringar/tillägg



Gör ändringar

1. Vi lägger till något
2. Skriver en rubrik för committen
3. Gör tillägget genom att klicka på Commit change

3

4

5

6

7

8


9

1) Fork och pull

2) Dela ett repo

Gör readme gärna lite fylligare, jag kan hjälpa till..

1



Commit changes

Fylligare readme

2

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the `master` branch

☐ Create a **new branch** for this commit and start a pull request. [Learn more](#)

3

Commit changes

Cancel

Ändringarna syns

Så här ser ändringarna ut när de är sparade

 **thom2s / te2-repo**
forked from kurs-resurs/te2-repo

branch: **master** **te2-repo / README.md**

 **thom2s** just now Fylligare readme

2 contributors 

9 lines (5 sloc) | 0.163 kb

te2-repo

Repo för en demo på hur man kan samarbeta på GitHub.

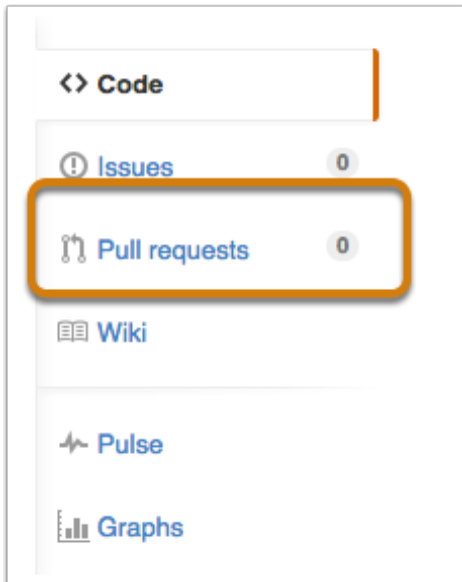
- 1) Fork och pull
- 2) Dela ett repo

Gör readme gärna lite fylligare, jag kan hjälpa till..

Pull request

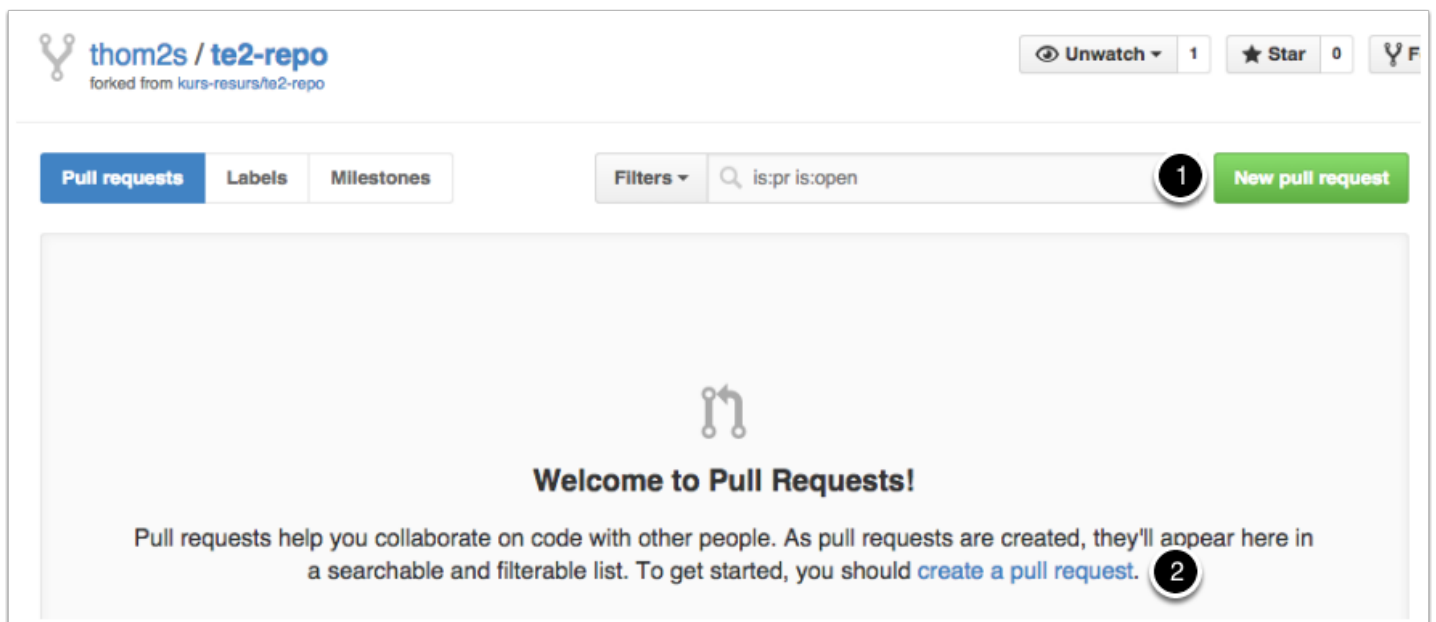
Nu vill vi att dessa ändringar ska läggas till. Då skapar vi en s.k. "pull request", vilket innebär en förfrågan till ägaren av repot. Då kan han se vad vi gjort och bedöma om han vill kommentera tillbaka, lägga till ändringen...

På menyn till höger klickar vi på "Pull requests"



Pull Request

Vi får upp denna vy. Vi väljer ett av två alternativ att klicka på.



Vi ser ändringarna

I rutan som följer visas de ändringar som är gjorda (grön färg).

Vi klickar på knappen "Create a pull request"

kurs-resurs / te2-repo

Watch 1Star

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base fork: kurs-resurs/te2-repo

base: master

...

head fork: thom2s/te2-repo

compare: master

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Create pull requestDiscuss and review the changes in this comparison with others.

1 commit

1 file changed

0 commit comments

1 contributor

Commits on Apr 17, 2015

thom2sFylligare readme

Showing 1 changed file with 2 additions and 0 deletions.

Unified

2 README.md

README.md

5 @@ Repo för en demo på hur man kan samarbeta på GitHub.


4	4	1) Fork och pull
5	5	
6	6	2) Dela ett repo
	7	+
	8	+Gör readme gärna lite fylligare, jag kan hjälpa till..

Skriv rubrik och kommentar

1. Här skriver vi en rubrik och en kommentar.
2. Ju tydligare desto enklare för den som ska titta på den!!

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).



base fork: **kurs-resurs/te2-repo** ▾


base: **master** ▾

...

head fork: **thom2s/te2-repo** ▾

compare: **master** ▾

✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.





1

Fylligare readme

Write

Preview

 Markdown supported  Edit in fullscreen

2

Hjälper gärna till - du får gärna lägga till mig med behörighet till repot.

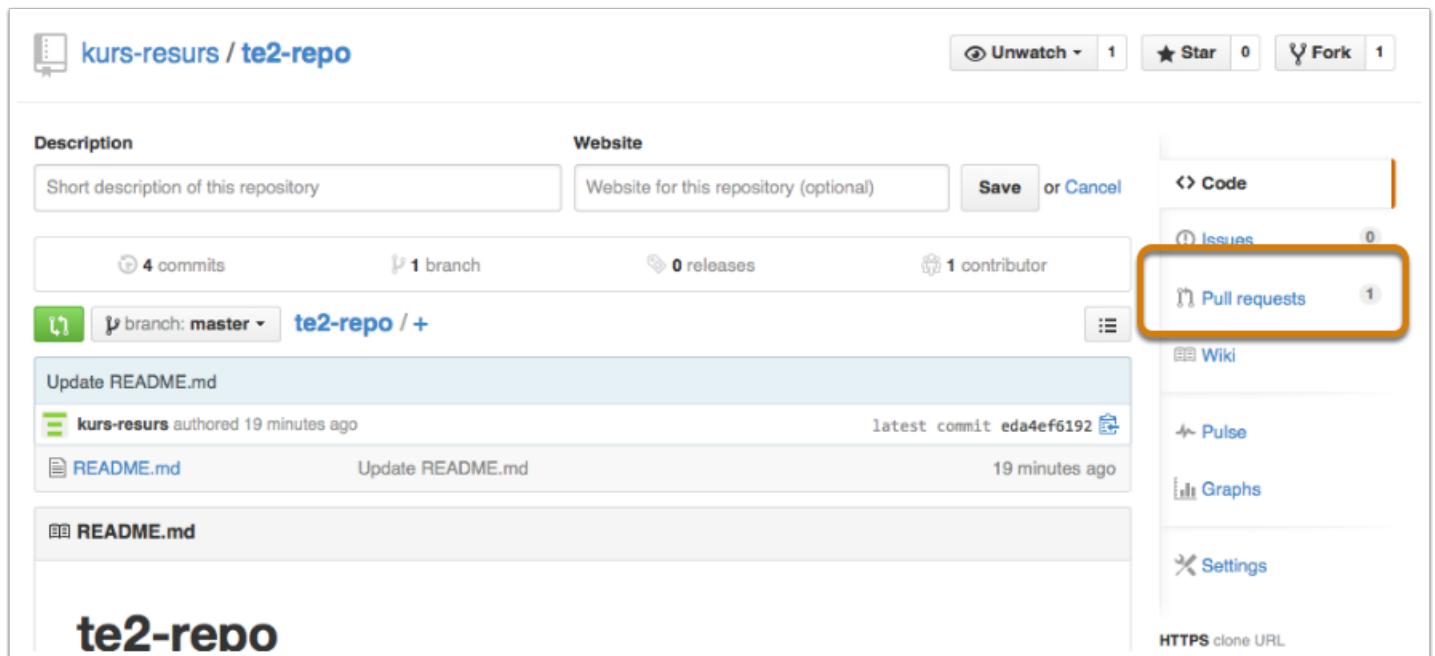
Attach images by dragging & dropping, [selecting them](#), or pasting from the clipboard.

Create pull request

Byter till Kurs-resurs - ser en pull request

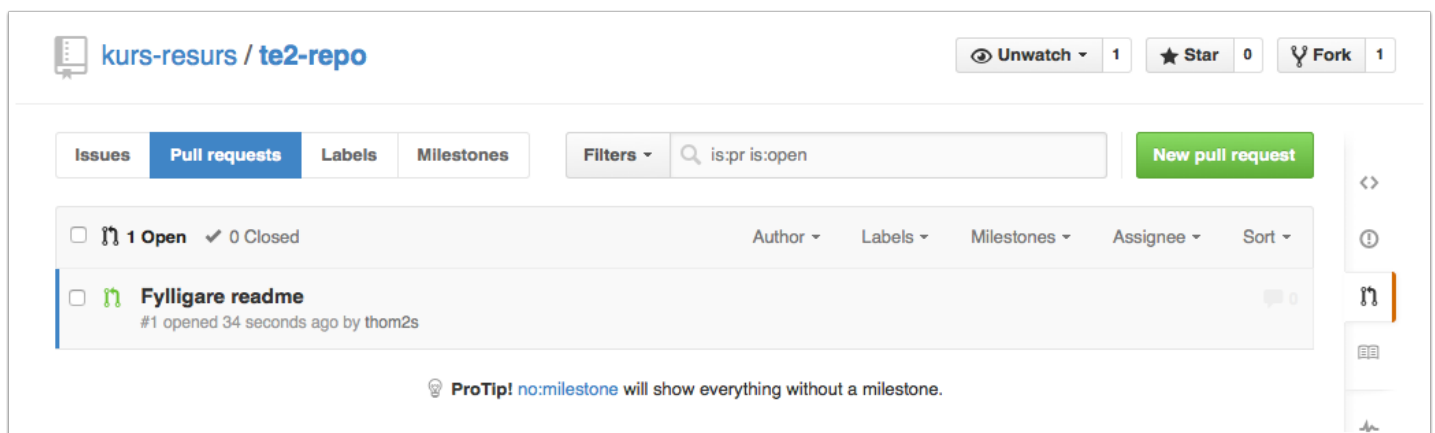
Här har vi växlat till kurs-resurs. När vi kikar i menyn ser vi att det finns en pull request i menyn till höger.

Vi klickar på den.



Pull Request


Här har vi den







Läser pull request - och besvarar

1. Kurs-resurs har redan tittat på ändringarna (commits)
2. Han läser kommentaren
3. Skriver en kommentar
4. Skickar iväg kommentaren

Fylligare readme #1


 **Open** **thom2s** wants to merge 1 commit into `kurs-resurs:master` from `thom2s:master`


 Conversation 0  Commits 1  Files changed 1




thom2s commented a minute ago

2 Hjälper gärna till - du får gärna lägga till mig med behörighet till repot.

 Fylligare readme ec7afe4



This pull request can be automatically merged.
You can also merge branches on the [command line](#).



Write Preview Markdown supported Edit in fullscreen

3 Bra. Vi kan hjälpas åt!

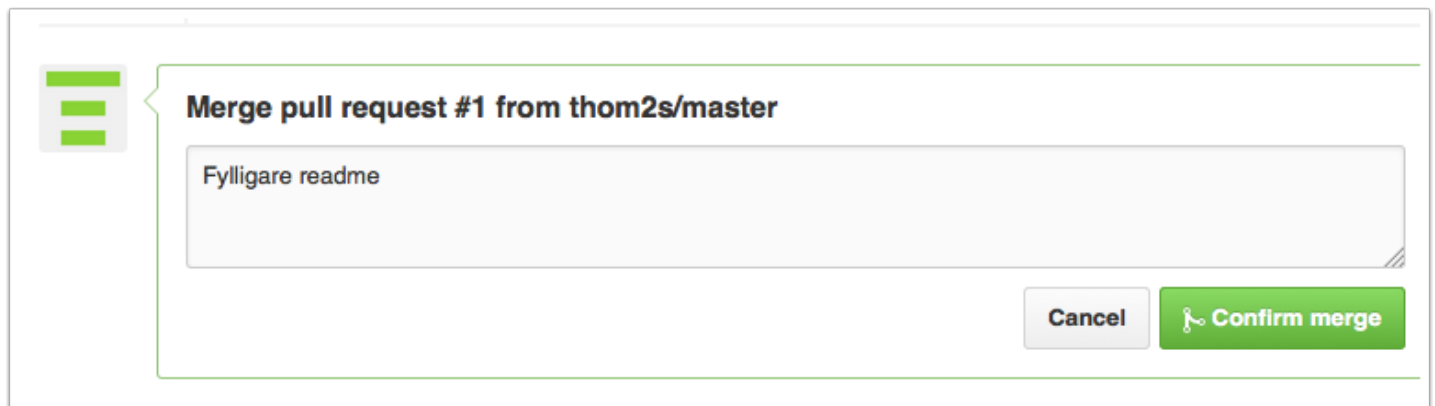
Attach images by dragging & dropping or [selecting them](#).

Close and comment

4 **Comment**

Merge - gör sammanslagningen

Kurs-resurs klickar på Confirm merge, och accepterar därmed thom2s förslag till ändringar.



The image shows a GitHub interface for confirming a pull request merge. On the left is a sidebar with three green horizontal bars. The main area has a title "Merge pull request #1 from thom2s/master" and a text box containing "Fylligare readme". At the bottom right are two buttons: "Cancel" and "Confirm merge". The "Confirm merge" button is green and features a merge icon (two arrows pointing to a single point).

Merge pull request #1 from thom2s/master

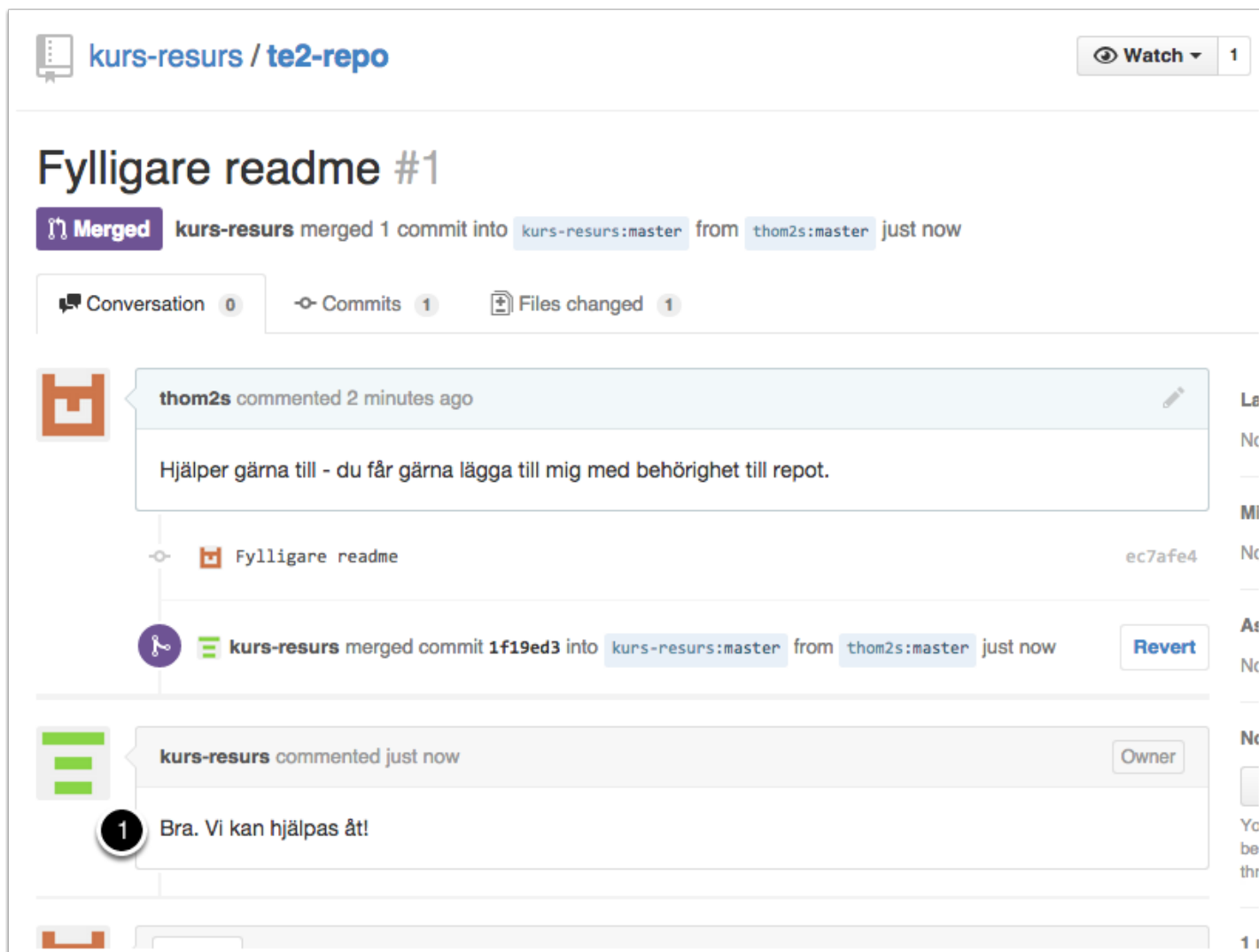
Fylligare readme

Cancel Confirm merge

Steg 2: Lägg till en medarbetare (collaborator) till repot

Kurs-resurs bestämmer sig för att låta thom2s hjälpa till med repot. Han får bli medarbetare. Här visar vi stegen för att göra det.

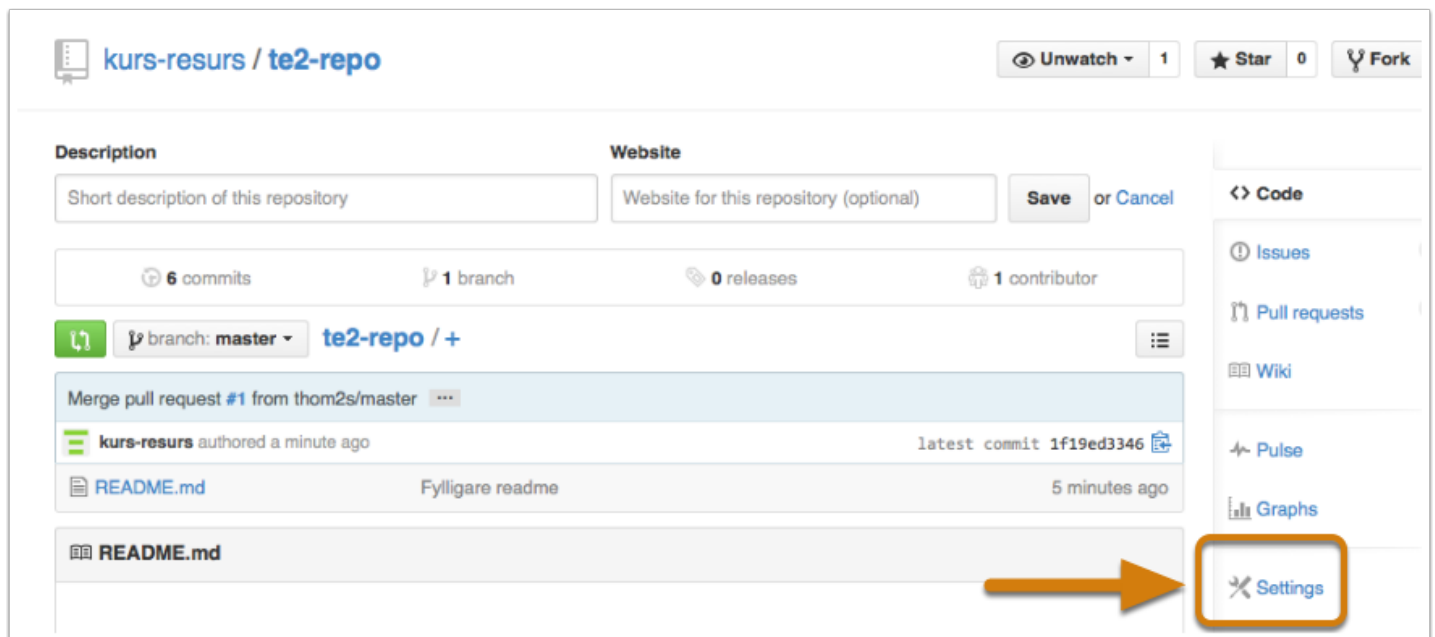
1. Först skriver han en kommentar.



The screenshot shows a GitHub pull request interface for the repository **kurs-resurs / te2-repo**. At the top right, there is a "Watch" button and a notification count of 1. The main heading is **Fylligare readme #1**. Below this, a purple "Merged" badge is followed by the text: **kurs-resurs merged 1 commit into kurs-resurs:master from thom2s:master just now**. Below the merge information, there are three tabs: "Conversation" (0), "Commits" (1), and "Files changed" (1). The "Conversation" tab is active, showing a comment from **thom2s** posted 2 minutes ago: "Hjälper gärna till - du får gärna lägga till mig med behörighet till repot." Below the comment, a commit is shown: **Fylligare readme** (commit hash **ec7afe4**). Below the commit, another merge message is displayed: **kurs-resurs merged commit 1f19ed3 into kurs-resurs:master from thom2s:master just now**, with a "Revert" button. At the bottom, a comment from **kurs-resurs** (the repository owner) is shown, posted just now: "Bra. Vi kan hjälpas åt!". A small "Owner" label is next to this comment. A circular badge with the number "1" is visible next to the owner's comment.

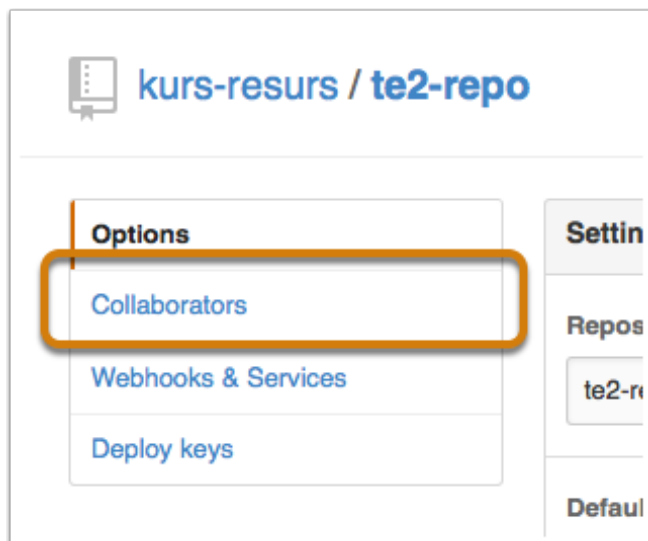
Lägg till medarbetare

För att lägga till en medarbetare, klickar vi på "Settings".



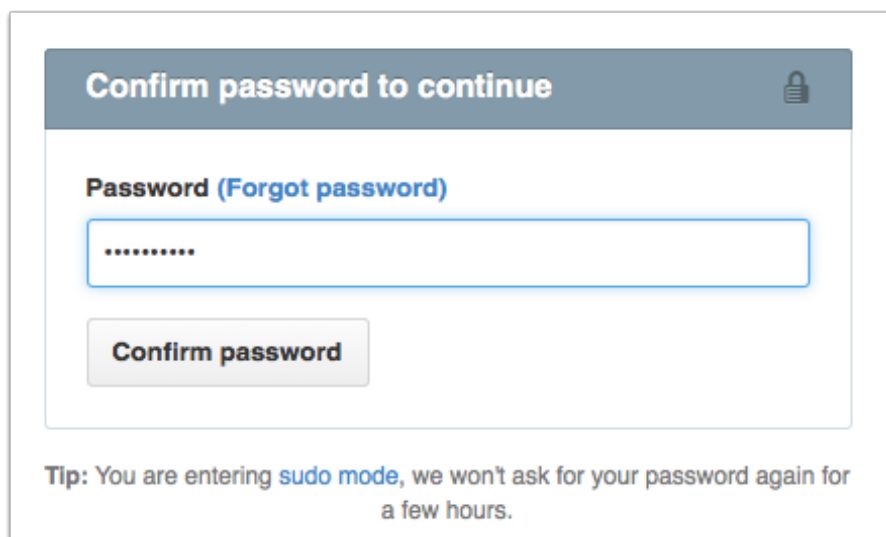
Välj fliken Collaborators

Vi väljer fliken Collaborators för att kunna lägga till en medarbetare.



Bekräfta lösenord

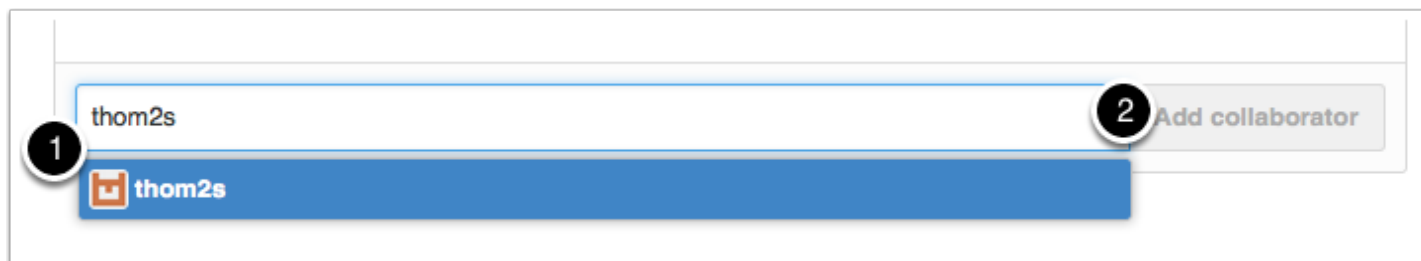
I detta läget fick vi bekräfta vårt lösenord.



The screenshot shows a modal dialog titled "Confirm password to continue" with a lock icon. It contains a label "Password (Forgot password)" above a password input field with masked characters. Below the input is a "Confirm password" button. At the bottom, a tip states: "Tip: You are entering **sudo mode**, we won't ask for your password again for a few hours."

GitHub-namn på medarbetare

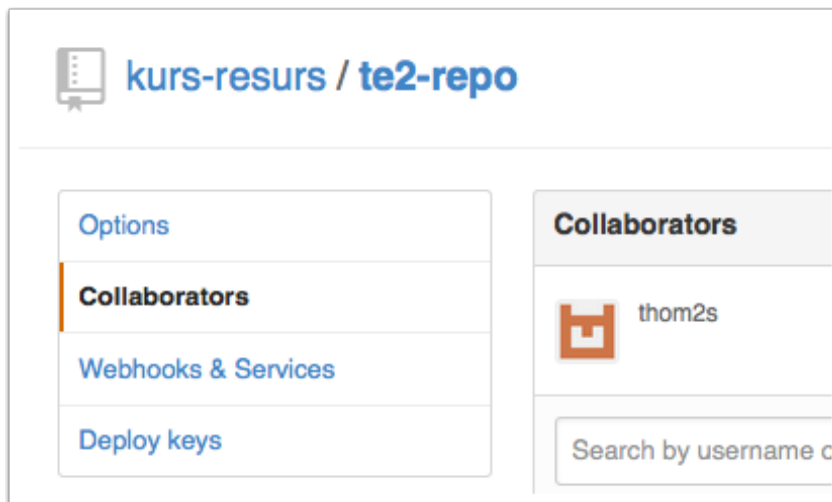
1. Här behöver vi veta vilket användarnamn medarbetaren har på GitHub. Vi såg det tydligt i pull requesten. Men om man bestämmer sig för att samarbeta via GitHub, behöver man alltså veta de aktuella användarnamnen där.
2. Vi bara klickar på "Add collaborator" när vi valt användare.



The screenshot shows the "Add collaborator" interface. A search input field contains the text "thom2s" and is marked with a circled "1". Below the input is a dropdown menu showing a GitHub profile icon and the name "thom2s". To the right of the input field is a button labeled "Add collaborator" marked with a circled "2".

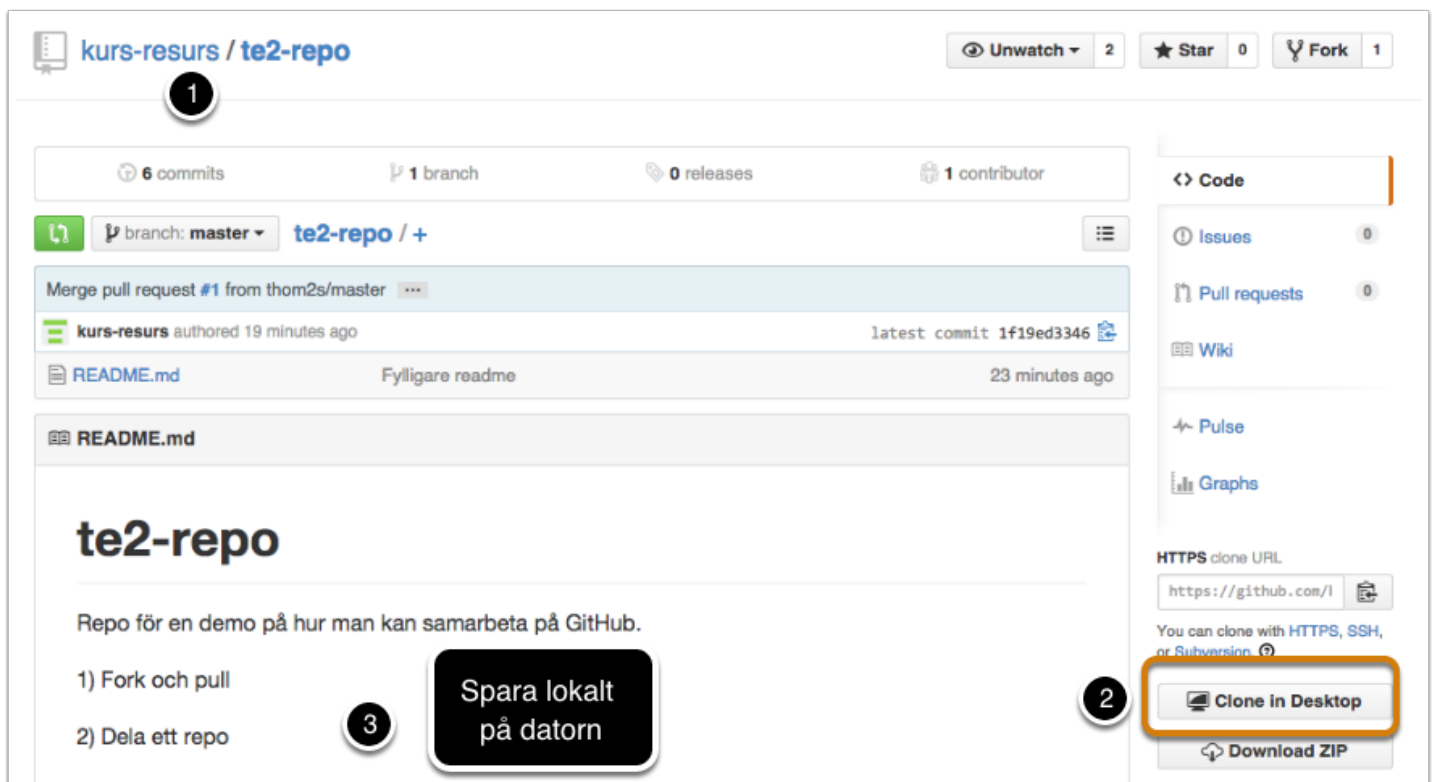
Ny medarbetare

När det är klart ser vi medarbetarens namn under rubriken Collaborators.



Klona originalrepot till GitHub for Windows/Mac-klienten

1. Thom2s har fått besked om att han är medarbetare. Han vill göra fler ändringar. För att göra det vill han kлона repot till GitHub-klienten på sin dator.
2. Han hämtar originalrepot, för att ändringarna ska slå igenom där när han lägger till (commit - merge) det han gjort. Genom att klicka på "Clone in Desktop" kommer GitHub-klienten att öppnas.
3. Han behöver spara det på lämplig plats på sin dator (finns ej på bild).



Repot i GitHub-klienten

Så här ser repot ut i klienten.

Filter Repositories

GitHub

- april
- git-intro
- te2-repo
- test

kurs-resurs/te2-repo

ChangesHistoryBranches

6 commits

Merge pull request #1 from thom2s/master

22 minutes ago by kurs-resurs

Update README.md

43 minutes ago by kurs-resurs

Update README.md

44 minutes ago by kurs-resurs

Update README.md

47 minutes ago by kurs-resurs

Initial commit

47 minutes ago by kurs-resurs

Merge pull request #1 from thom2s/master

Fylligare readme

kurs-resurs 1f19ed3 22 minutes ago

README.md

... ... @@ -4,3 +4,5 @@ Repo för en demo på hur man kan samarbeta på GitHub.

4 4 1) Fork och pull

5 5 2) Dela ett repo

6 6

7 +

8 + Gör readme gärna lite fylligare, jag kan hjälpa till..

Ändringar tillagda

1. Ändringarna som gjorts i en texteditor syns under Changes
2. De syns i grönt på bilden, rött är det som tagits bort
3. thom2s skriver en rubrik för sin commit
4. Väljer att lägga till den till sin lokala version av repot genom att klicka på "commit to master"

kurs-resurs/te2-repo

1

Changes History Branches

1 Change 0 Unsynced

✓ README.md

... ... @@ -1,8 +1,17 @@

1 1 # te2-repo

2 2 Repo för en demo på hur man kan samarbeta på Github.

3 3

4 4 - 1) Fork och pull

4 4 + ## Fork och pull

5 5

6 6 - 2) Dela ett repo

6 6 + * Repo att utgå från (en användare)

7 7 + * Den som vill bidra för en fork, dvs. en kopia på Github

8 8 + * Gör sen ändringar tillägg

9 9 + * Gör en pull request

10 10 + * Ägaren till repot kontrollerar, kan lägga till ändringarna (merge)

7 11

8 8 - Gör readme gärna lite fylligare, jag kan hjälpa till..

12 12 + ## Dela ett repo

13 13 +

14 14 + * Om ägaren vill lägga till en person:

15 15 + * Välj settings

16 16 + * Välj Collaborators

17 17 + * Skriv in användarnamnet på personen som ska få rättigheter till repot 🍷

2

3

4

Commit to master

Lite tydligare info

Description

Historik + Synk

1. Fliken history
2. Här ser man historiken.
3. Vi klickar på Sync, för att synka det med originalrepot, det vi klonade, dvs. repot hos kurs-resurs.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'kurs-resurs/te2-repo'. The 'History' tab is selected, displaying a list of 7 commits. The commit list includes:

- Lite tydligare info (Just now by thom2s)
- Merge pull request #1 from thom2s/master (24 minutes ago by kurs-resurs)
- Update README.md (44 minutes ago by kurs-resurs)
- Update README.md (46 minutes ago by kurs-resurs)
- Update README.md (48 minutes ago by kurs-resurs)
- Initial commit (49 minutes ago by kurs-resurs)

The diff view for the selected commit shows changes to the README.md file. The changes include:

- Line 1: # te2-repo
- Line 2: Repo för en demo på hur man kan samarbeta på GitHub.
- Line 4: - 1) Fork och pull
- Line 4: + ## Fork och pull
- Line 6: - 2) Dela ett repo
- Line 6: + * Repo att utgå från (en användare)
- Line 7: + * Den som vill bidra för en fork, dvs. en kopia på GitHub
- Line 8: + * Gör sen ändringar tillägg
- Line 9: + * Gör en pull request
- Line 10: + * Ägaren till repot kontrollerar, kan lägga till ändringarna (merge)
- Line 8: - Gör readme gärna lite fylligare, jag kan hjälpa till..
- Line 12: + ## Dela ett repo
- Line 13: +
- Line 14: + * Om ägaren vill lägga till en person:

The 'Sync' button is highlighted in the top right corner.

Originalrepot ändrat direkt

1. När thom2s går till originalrepot hos kurs-resurs
2. ser vi att ändringarna slagit igenom direkt.

1 kurs-resurs / **te2-repo** Unwatch 2 Star 0

Description Website

Short description of this repository Website for this repository (optional) Save or Cancel

7 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

branch: master **te2-repo** / +

Lite tydligare info

thom2s authored a minute ago latest commit 8201545852

[README.md](#) Lite tydligare info a minute ago

README.md

te2-repo

Repo för en demo på hur man kan samarbeta på GitHub.

Fork och pull

- Repo att utgå från (en användare)
- Den som vill bidra för en fork, dvs. en kopia på GitHub
- Gör sen ändringar tillägg
- Gör en pull request
- Ägaren till repot kontrollerar, kan lägga till ändringarna (merge)

Dela ett repo

- Om ägaren vill lägga till en person:
- Välj settings
- Välj Collaborators
- Skriv in användarnamnet på personen som ska få rättigheter till repot

2

Code

Issues

Pull req

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

HTTPS clone U

<https://git>


You can clone v or Subversion. I

Clone

Dov

thom2s bild på sitt GitHub-konto

Hos thom2s finns nu GitHubrepo i högerspalten. Det är ett repo som han kan bidra till - som collaborator/medarbetare.



thom2s


Joined on 26 Jul 2012


Contributions


Repositories

Public activity


Popular repositories

 [april](#) 0 ★

 [git-intro](#)
Intro till git och GitHub i clarify. 0 ★

 [te2-repo](#) 0 ★

Repositories contributed to

 [kurs-resurs/te2-repo](#) 0 ★