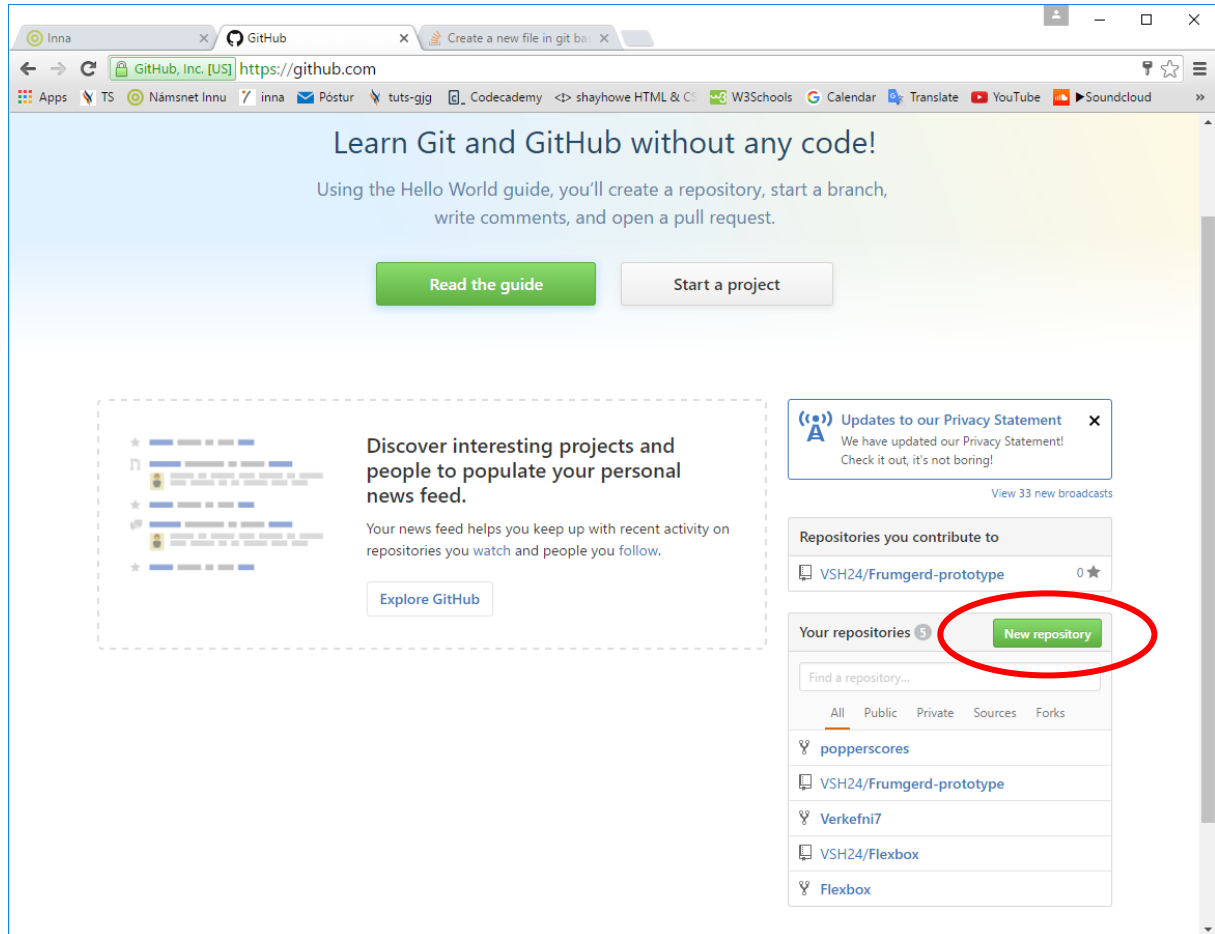


Uppsetning Github geymslu (repository)

1.



Búið til geymslu með því að ýta á hnappinn **[New repository]**

2.

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: vsh23 / Repository name: Verkefni1 ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fluffy-succotash**.

Description (optional): VSH2A

☒ 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 existing repository.

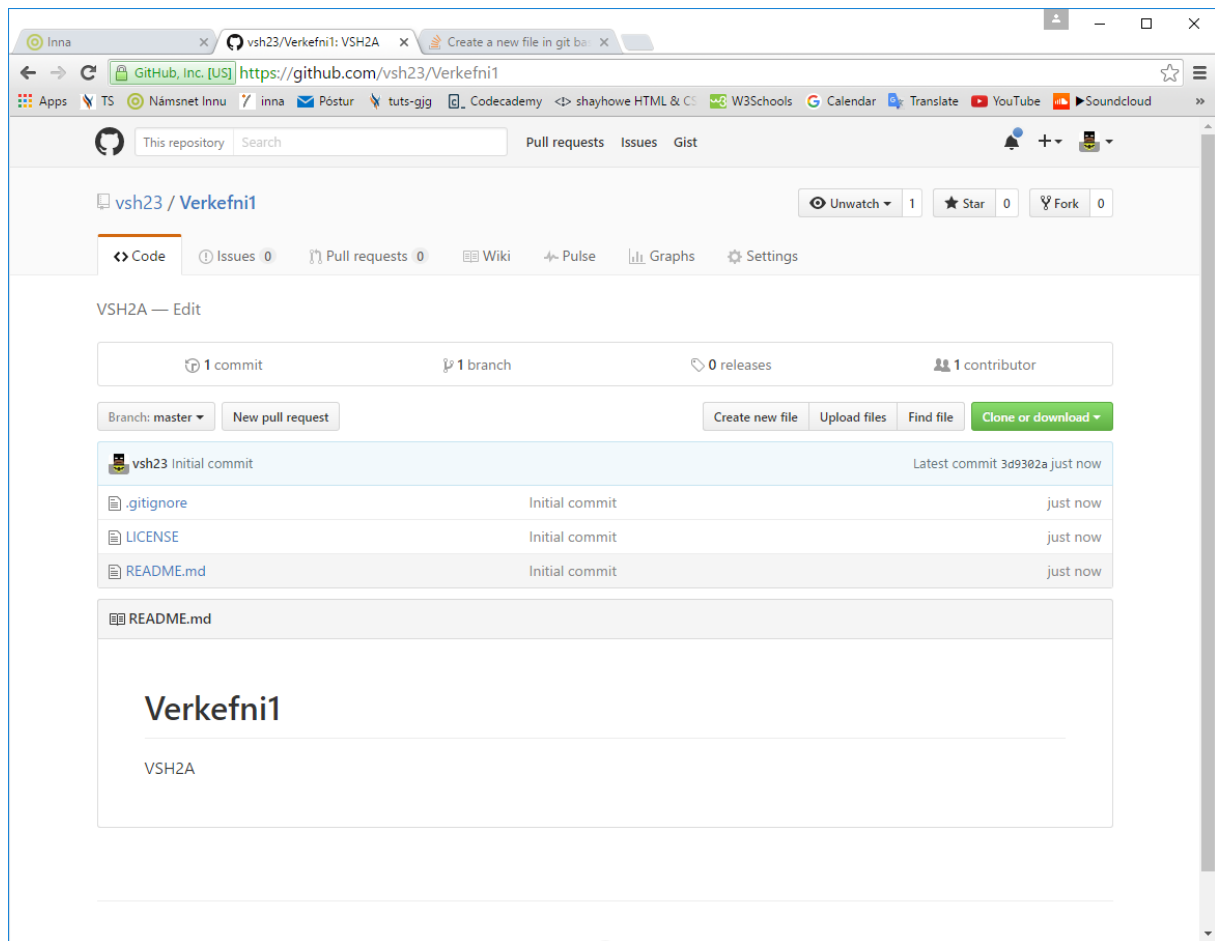
Add .gitignore: Sass | Add a license: MIT License

Create repository

- Nefnið geymsluna – má ekki vera með íslenskum stöfum, táknum eða stafabili
- Hakið við „**initialize with a README**“
- Veljið einnig „Add gitignore“ (sass)
- Bætið við höfundarétti að eigin vali

Síðan er ýtt á hnappinn **[Create repository]**

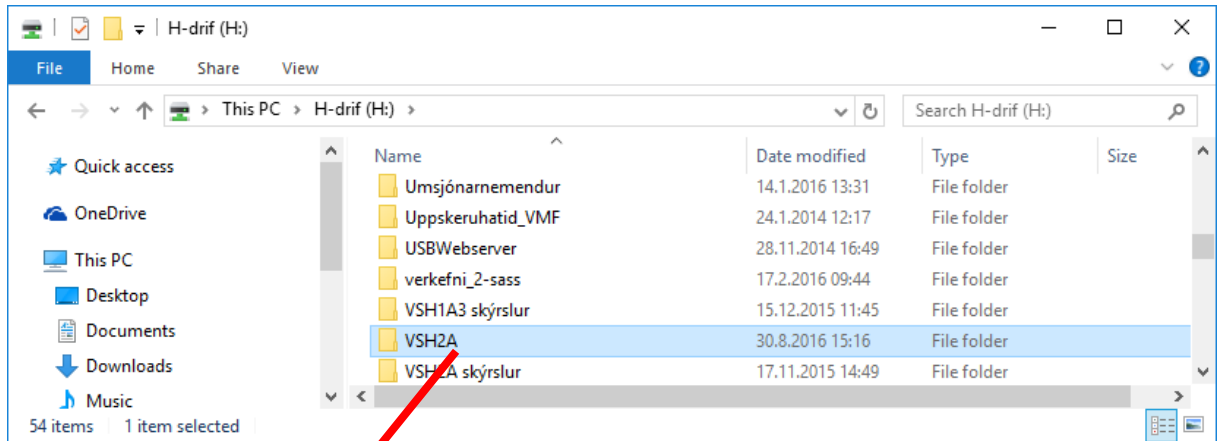
3.



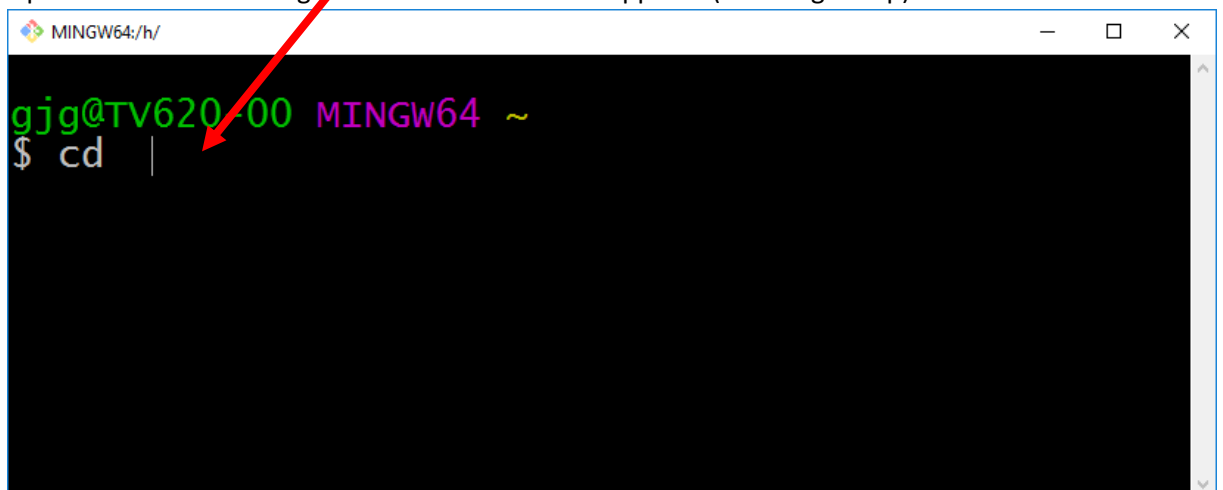
Geymslan á þá að birtast með sama sniði og hér er sýnt.

Yfirlæsla gagna á milli *local* Git og Github

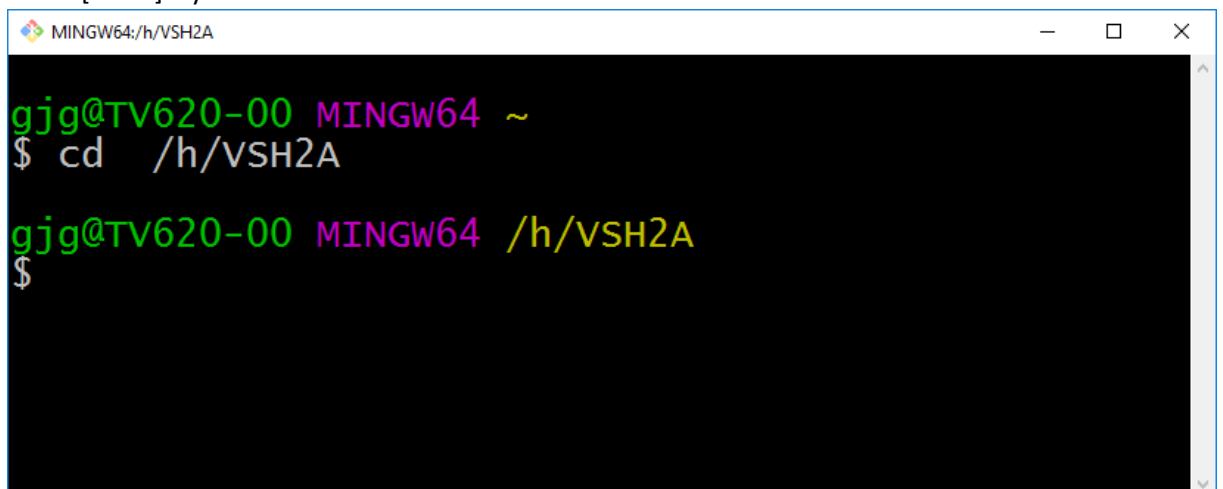
1. Veljið möppu til að geyma verkefnið á tölvunni þinni



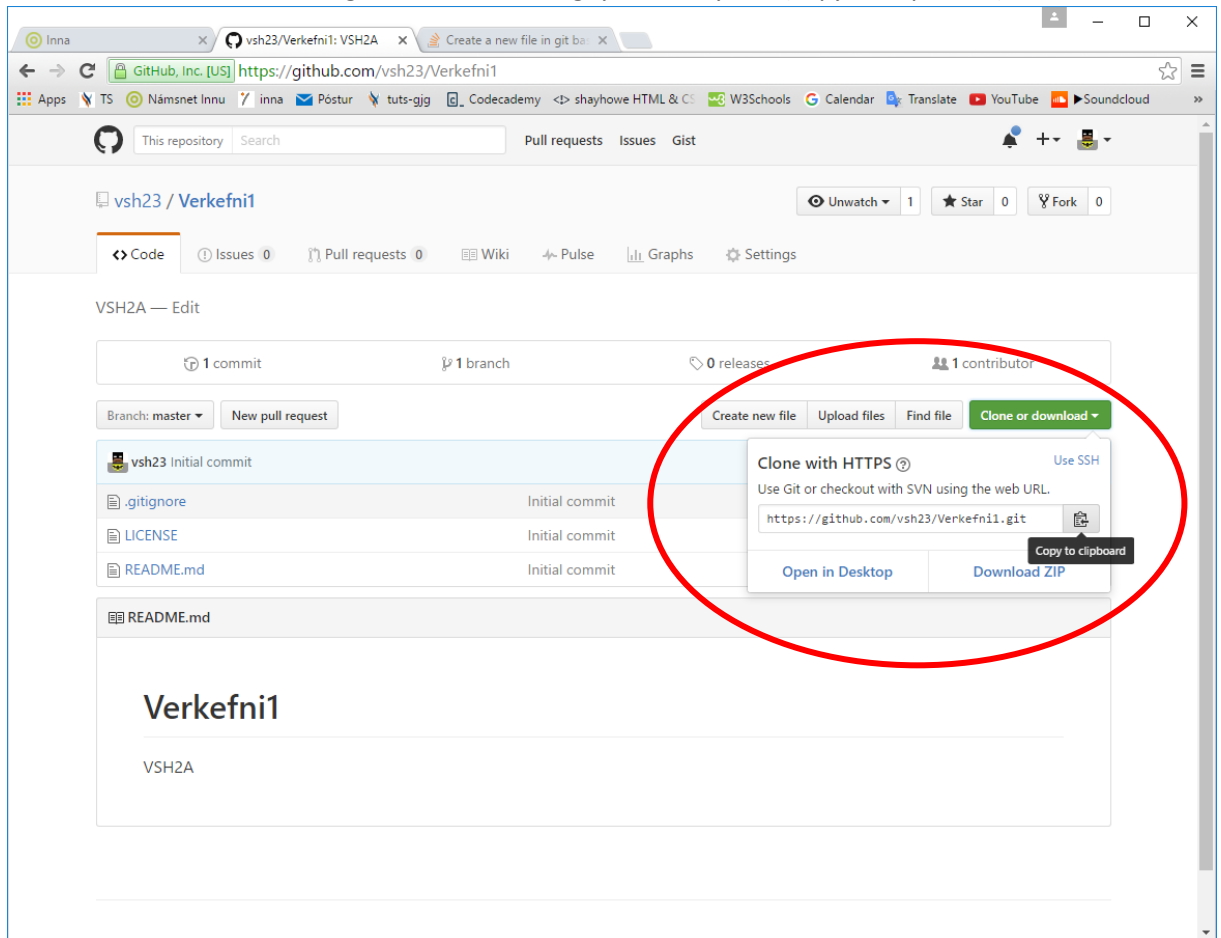
2. Opnið Git Bash forritið og skráið slóðina að möppunni (cd - drag&drop)



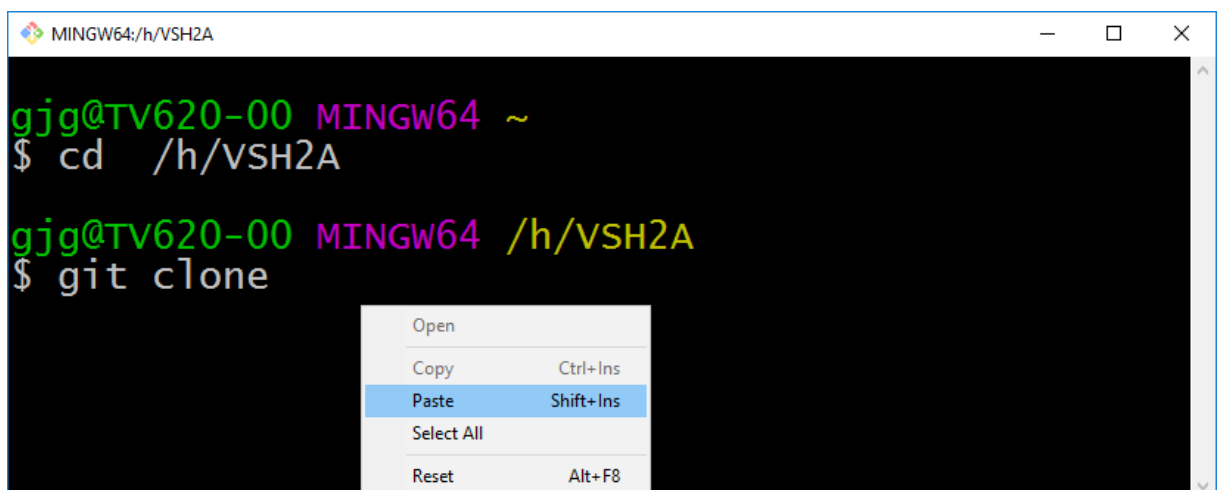
Ýtið á [enter] í lyklaborðinu



3. Farið aftur á Github vefinn og afritið slóðina að geymslunni ykkar (*copy to clipboard*).



4. Farið síðan aftur í Git Bash
- skráið „git clone“
 - hægri smellið á músina inn í GIT og velið „Paste“



```
MINGW64:/h/VSH2A

gjjg@TV620-00 MINGW64 ~
$ cd /h/VSH2A

gjjg@TV620-00 MINGW64 /h/VSH2A
$ git clone https://github.com/vsh23/Verkefni1.git
```

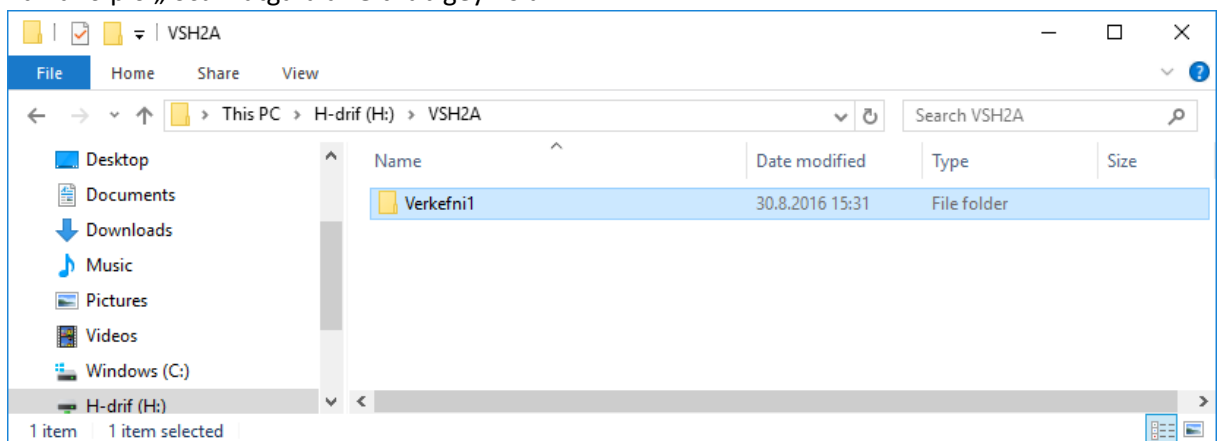
5. og ýtið síðan á **enter** í lyklaborðinu

```
MINGW64:/h/VSH2A

$ git clone https://github.com/vsh23/Verkefni1.git
Cloning into 'Verkefni1'...
remote: Counting objects: 5, done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack
k-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), done.
Checking connectivity... done.

gjjg@TV620-00 MINGW64 /h/VSH2A
$
```

Þá hafið þið „local“ útgáfu af Github geymslunni



```
MINGW64:/h/VSH2A/Verkefni1
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), done.
Checking connectivity... done.
gjjg@TV620-00 MINGW64 /h/VSH2A
$ cd /h/VSH2A/Verkefni1/
gjjg@TV620-00 MINGW64 /h/VSH2A/Verkefni1 (master)
$
```

6. Nú þarf að vísa GIT á Verkefni1, `cd /h/.....` Sjá mynd
7. Blái textinn í sviganum (master) þýðir að nú er hægt að byrja á verkefnavinnu og GIT passar upp á vinnuferlið
8. Bætið við skráum sem á að vinna með og setjið í verkefni1 möppuna. Uppfærið þær síðan í GIT
 - a. *Git status*

```
MINGW64:/c:/Users/Notandi/Documents/VSH/Verkefni1
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

audio/
images/
index.html
layout.css
video/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$
```

- b. *Git add .*
 - c. *Git commit -m „innsetning gagna“*

```
MINGW64:/c:/Users/Notandi/Documents/VSH/Verkefni1
create mode 100644 images/tlogo-big.png
create mode 100644 images/tlogo.ico
create mode 100644 images/tlogo.png
create mode 100644 index.html
create mode 100644 layout.css
create mode 100644 video/Thumbs.db
create mode 100644 video/VSH1_kynning_VP8.html
create mode 100644 video/VSH1_kynning_VP8.webm
create mode 100644 video/VSH1_kynning_x264.html
create mode 100644 video/VSH1_kynning_x264.mp4

Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$
```

Yfirlæsla gagna á Github

9. Eftir *git commit* þá tjékkið þið aftur á *git status*

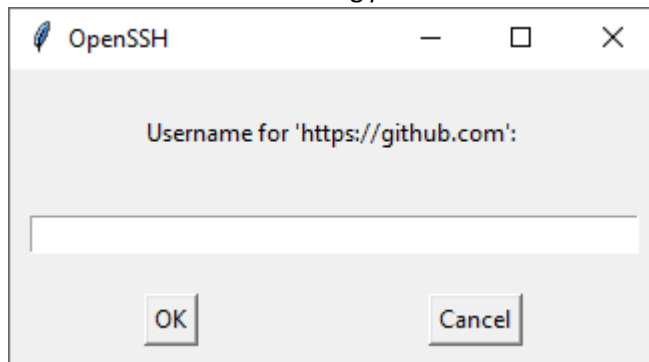
```
MINGW64:/c/Users/Notandi/Documents/VSH/Verkefni1
create mode 100644 video/VSH1_kynning_VP8.webm
create mode 100644 video/VSH1_kynning_x264.html
create mode 100644 video/VSH1_kynning_x264.mp4

Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
nothing to commit, working directory clean

Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$ |
```

10. Nú færum við vinnugögnin yfir á Github

- Git push
- Þá biður GIT um *Username* og *password* á Github reikningnum

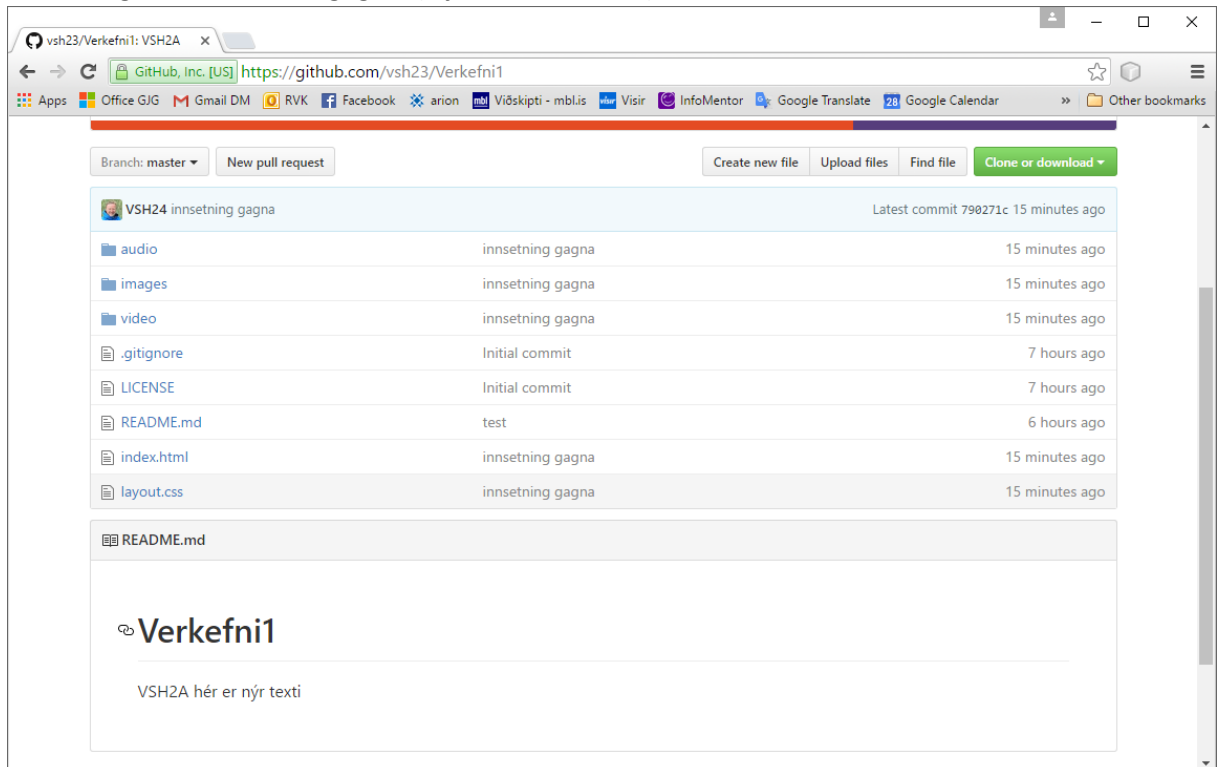


11. Ef allt er OK þá hleður GIT nýju vinnuskjölunum á Github geymsluna

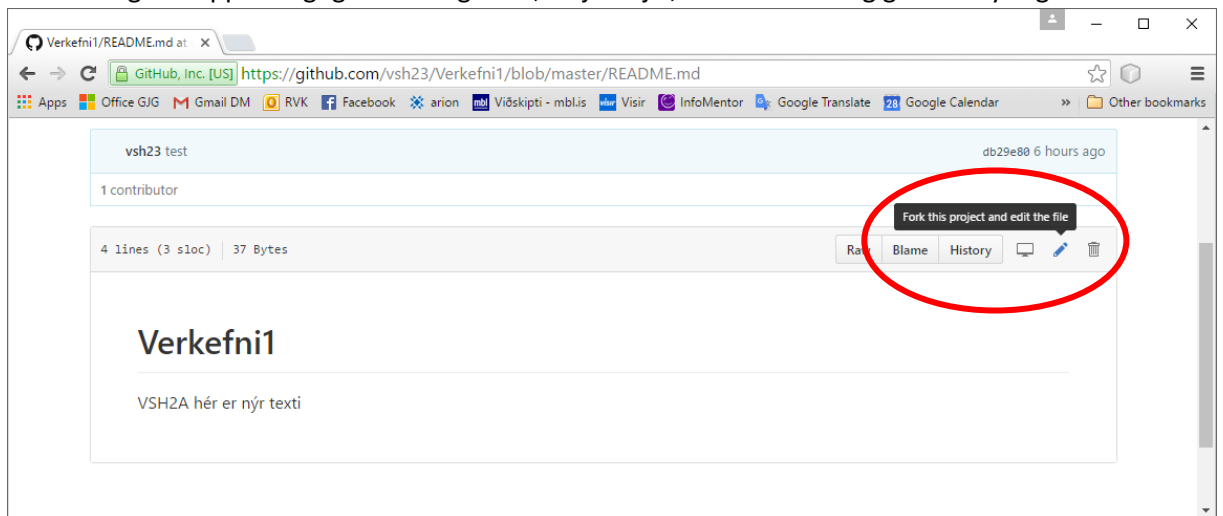
```
MINGW64:/c/Users/Notandi/Documents/VSH/Verkefni1
Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$ git push
Counting objects: 28, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (28/28), done.
Writing objects: 100% (28/28), 8.57 MiB | 455.00 KiB/s, done.
Total 28 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/vsh23/Verkefni1.git
db29e80..790271c master -> master

Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$ |
```

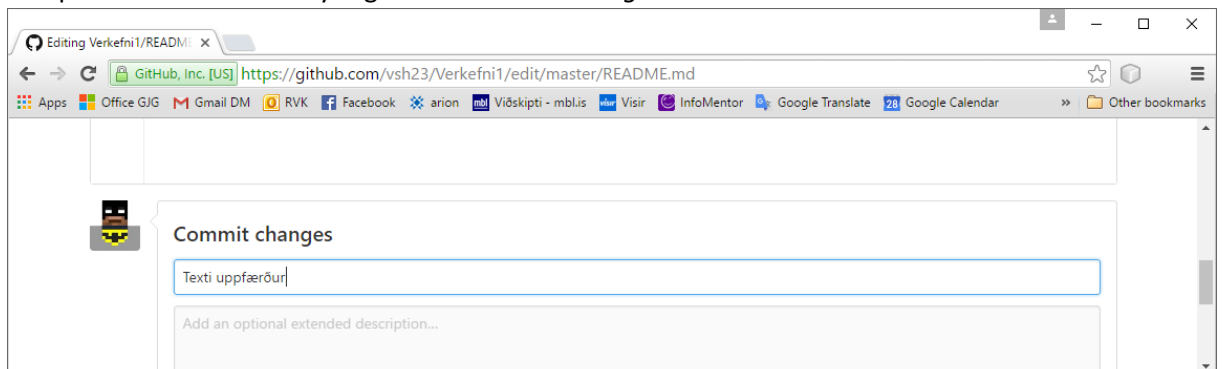

Á Github getum við séð öll gögnin (*refresh browser F5*)



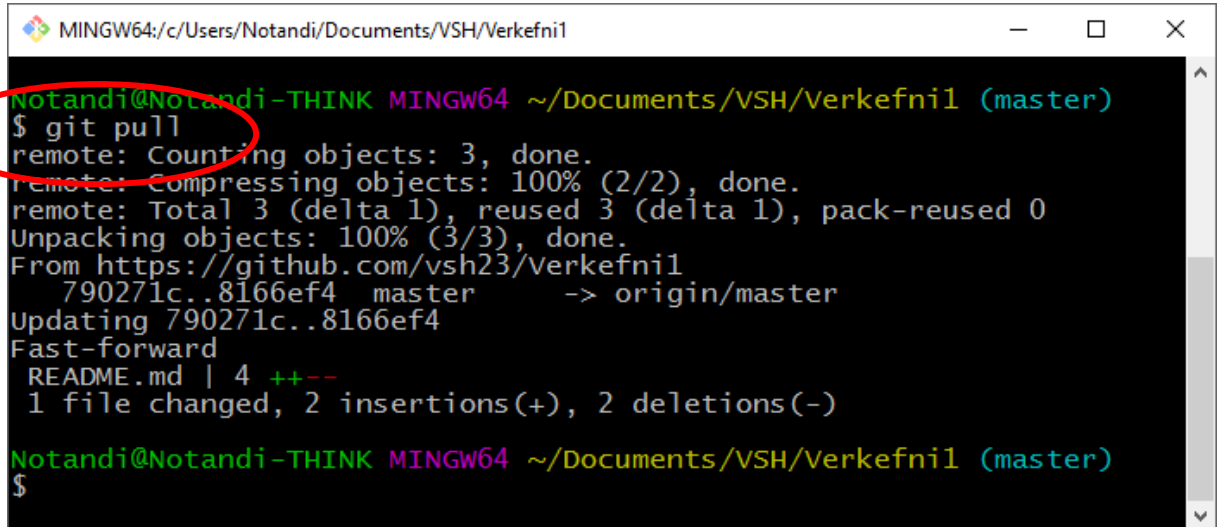
12. Það er hægt að uppfæra gögn beint á github, veljið skjal, farið í ritham og gerið breytingar.



13. Það þarf alltaf að vista breytingar með *commit changes*



14. Uppfæra á local GIT – *git pull*

A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/Notandi/Documents/VSH/Verkefni1' with standard window controls. The prompt is 'Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)'. The command '\$ git pull' is entered and circled in red. The output shows a fast-forward merge from the remote repository, updating the local master branch from 790271c to 8166ef4. The changes include 1 file changed, 2 insertions, and 2 deletions.

```
MINGW64:/c/Users/Notandi/Documents/VSH/Verkefni1
Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$ git pull
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 3 (delta 1), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/vsh23/Verkefni1
 790271c..8166ef4  master    -> origin/master
Updating 790271c..8166ef4
Fast-forward
 README.md | 4 ++--
 1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

Notandi@Notandi-THINK MINGW64 ~/Documents/VSH/Verkefni1 (master)
$
```

Local GIT er uppfært.

Nú er allt klárt til að byrja á verkefni 2. Munið að vista breytingar reglulega og uppfæra í GIT. Eftir góðan vinnudag er hægt að geyma verkefnið á Github geymslunni. Það er alltaf hægt að ná í gögnin þaðan yfir á aðrar tölvur og nemendur geta unnið saman að verkefnalausnum.