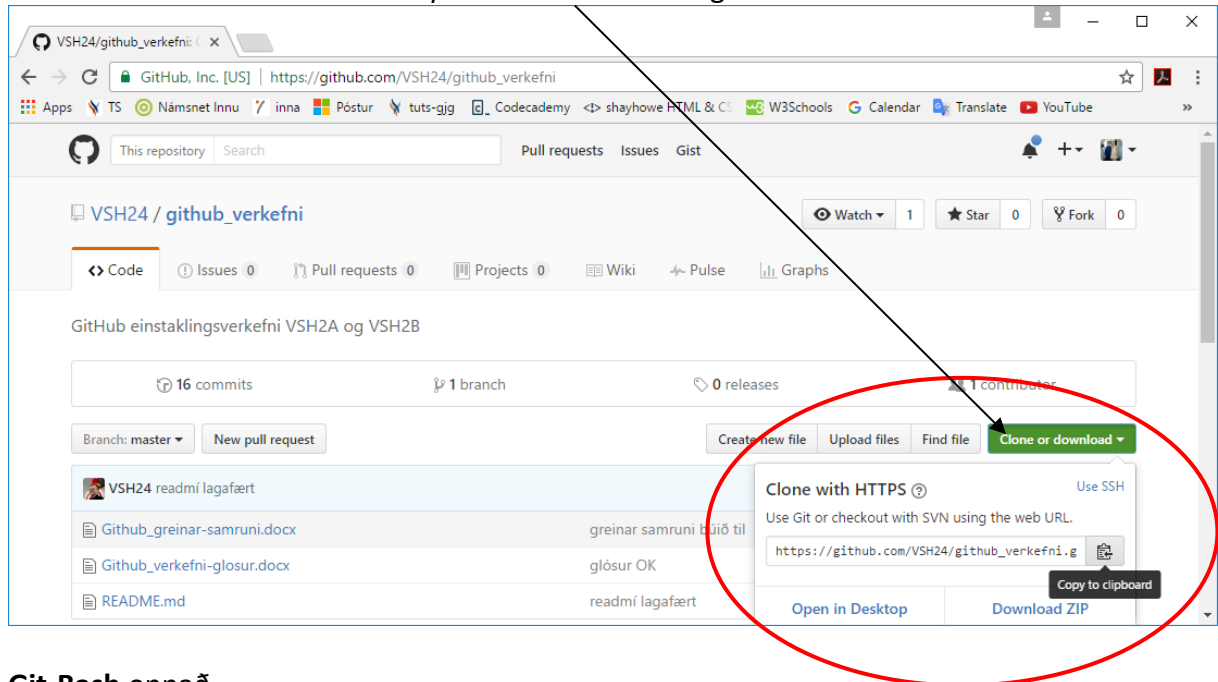


Hópverkefni – GitHub (3%)

Greinar og samruni – *GitHub branches and merging*

Eftir að hafa afritað „VSH2_GitHub“ á GitHub reikningin þinn (*account*) þá afritar þú það yfir á (local) vinnusvæði þitt samkvæmt eftirfarandi lýsingu.

Afritaðu slóðina að verkefninu á þínum GitHub reikningi



Git-Bash opnað

1. `cd` = vísað á vinnusvæðið
2. `git clone` = „VSH2_GitHub“ afritað á H drifið
3. `cd` = vísið á „VSH2_GitHub“
4. (`master`) sýnið að git útgáfustjórn er í gangi

```
gjg@TV620-00 MINGW64 ~  
1 $ cd /h/GIT
```

```
gjg@TV620-00 MINGW64 ~  
2 $ git clone https://github.com/VSH24/GitHub.git  
Cloning into 'VSH24_GitHub' ...  
remote: Counting objects: 41, done.  
remote: Compressing objects: 100% (31/31), done.  
remote: Total 41 (delta 13), reused 31 (delta 8), pack-reused 0  
Unpacking objects: 100% (41/41), done.  
Checking connectivity... done.
```

```
gjg@TV620-00 MINGW64 ~  
3 $ cd /h/GIT/VSH24_GitHub
```

```
gjg@TV620-00 MINGW64 /h/GIT/VSH24_GitHub (master)  
4 $
```

(`master`) gefur til kynna að GIT vakir yfir aðgerðum þínum

Í möppunni "Hópverkefni" er vefsíða og stílsíða. Hver nemandi býr til nýja vefsíðu út frá index síðunni með nýju stílsniði (*Efnistöð frjálst*).

Öll vinna við hópverkefnið á að vera vaktað með GIT útgáfustjórnun og munið að skrá (\$ git commit -m 'lýsing...') reglulega í umsjónarkerfið*

Fylgdu eftirfarandi aðgerðum:

1. Gerðu nýja **grein** (Branch) í Git - **git branch Sumar** (valfrjálst dæmi)
2. \$ **git checkout -b sumar** (Switched to a new branch 'sumar')
gj g@TV620-00 MI NGW64 /h/GIT/VSH2_GitHub (sumar)
3. Bættu nýju litapema fyrir .sumar í stílsíðu og skiptu yfir í class="sumar" í HTML skjali
4. \$ **git add .**
5. \$ **git commit -m 'skipti yfir í sumar litapema'**
6. \$ **git status**
7. Skoðaðu vefsíðuna í vafra
8. Skiptu aftur yfir í master í Git og ræstu (refresh - F5) vafrann
9. Vistaðu aðgerðina og uppfærðu geymsluna á GitHub \$ **git push**

Samanburður og leiðrétting

1. Gerðu breytingar á *README.md* skjali á Github
2. Settu saman greinina „**sumar**“ við „**master**“ þannig að **sumar** litapema er á **master** útgáfunni.
3. Sendu breytingarnar yfir á Github (ef það er hægt)
4. Skoðaðu mismun á **Git** (local) og **Github** notaðu \$ **git pull** og \$ **git diff** - Lagfærðu ágreining* (Conflict)
5. Skilaðu Git yfir í Github (í lagi - Your branch is up-to-date with 'origin/master'.)

Notandi@Notandi - THINK MI NGW64 ~/Desktop/GIT/VSH2_GitHub (master)

\$ **git status**

On branch master

Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Í skjali nu „Árekstur-Conflict.pdf“ er dæmi um ágreiðing

Git Bash – Windows! Do not forget to add a comment when you commit your files. Strategic commenting in Git is as important as commenting code. If you accidentally forget to add a comment and end up in a strange screen where you can no longer enter any commands and q wont work

- press ESC
- type :q!
- ENTER

Námsmat:

GIT einsatklingsverknfi (2%)

Spurningum er svarað í **git_svor.txt** samkvæmt leiðbeiningum

Git_verkefni Vinnusvæði vaktað með Github útgáfustjórnun og verkefnið leyst samkvæmt verklýsingu.

GIT hópverkefni (3%)

- 1 **VSH_GitHub** afritað með goggunaraðferðinni „**Fork Repository**“ af https://github.com/vefhonnun/VSH2_GitHub á eigin *GitHub reikning* (*GitHub Account*).
- 2 Hver nemandi býr til nýja vefsíðu útfrá index síðunni og amk eina grein (branch) með nýju stílsniði.

Námsmat miðast við hvernig vinnuferlið er á github

https://github.com/pinnReikningur/VSH2_GitHub/Commits

Allar aðgerðir og skráningar eiga að vera í sögu skjalana á GitHub.

(*Branches / Commits / History*)

Verkefnaskil á Innu:

Skilaðu tengli á: VSH2_GitHub hópverkefnið og Git verkefnið.

Bjargir:

Git: <https://git-scm.com/>

Git startup: <https://www.taniascia.com/getting-started-with-git/>

Github-git-cheat-sheet: <https://services.github.com/kit/downloads/github-git-cheat-sheet.pdf>

Pro git bók: <https://git-scm.com/book/en/v2>

Nánar um Git Branching og Merging:

<https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Branching-Basic-Branching-and-Merging>

How to Use Git and GitHub: <https://www.udacity.com/course/how-to-use-git-and-github--ud775>

Linux skipanir: <https://community.linuxmint.com/tutorial/view/244>