

Hópverkefni VSH2TO

V. 1

Allir nemendur eiga að stofna **nýjan reikning** á GitHub og nota [skólanetfang](#) sitt til að auðkenna reikning sinn.

Skólanetfang

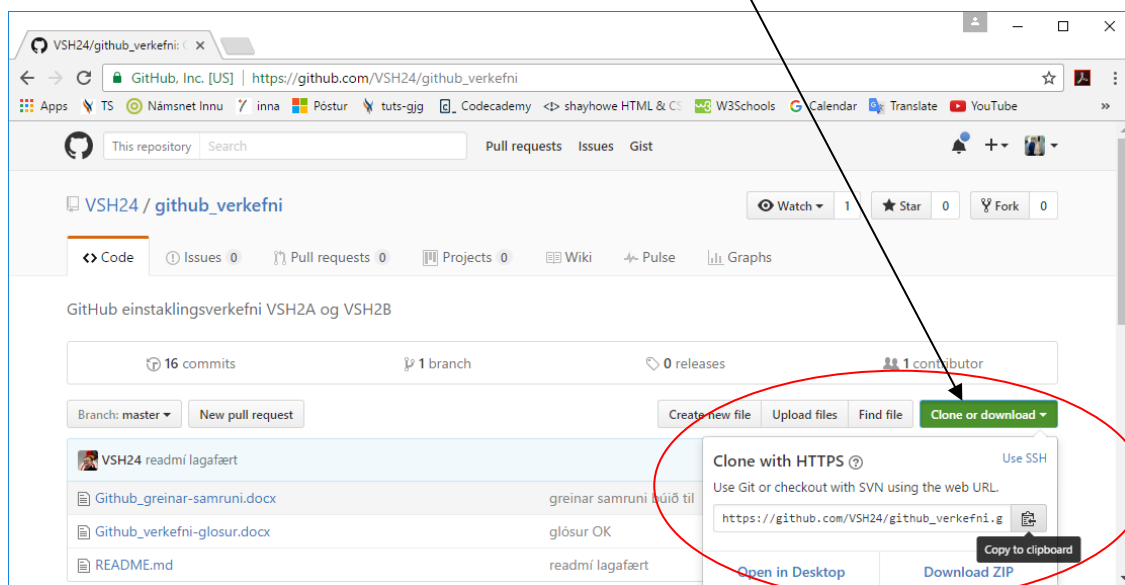
Allir nemendur fá úthlutað netfangi hjá skólanum sem opnar leið til að nýta sér Microsoft Office 365 samskiptaumhverfið, sjá fyrir neðan. Öll netföng nemenda hafa endinguna [@nemi.tskoli.is](#). Netfang hvers og eins samanstendur af þremur atriðum. Fyrsta nafni, tveimur fyrstu bókstöfum í föðurnafni (síðasta nafni) og fyrstu þremur tölustöfunum af síðustu fjórum úr kennitölu viðkomandi. Tökum dæmi um Davíð Óskar Sigurðsson, með kennitöluna 251280-2339. Netfang hans er [davidsi233@nemi.tskoli.is](#). Annað dæmi sem sýnir hvernig sumir séríslenskir stafir verða að tveimur er Sævarþórðarson, með kennitöluna 130381-7899. Netfangið hans er [saevartho789@nemi.tskoli.is](#), "æ" verður "ae" og "þ" verður "th".

Til að geta nýtt nemanetfangið þarf að gæta þess að lykilorðið að Innu innihaldi a.m.k. einn hástaf, auk lágstafa og tölustafa, auk þess að vera a.m.k. átta stafa langt eins og Inna fer fram á. Sem dæmi virkar lykilorðið efgh1971 í Innu en ekki inn á nemanetfangið. Þá nægir að breyta einum bókstaf í hástaf, Efgh1971, til að það virki. Ástæðan er sú að Microsoft gerir strangari kröfur um lykilorð en Inna, eins og er.

V. 2

Afritið https://github.com/VSH24/github_verkefni á eigin *GitHub reikning* (*GitHub Account*) með goggunaraðferðinni „**Fork Repository**“.

Settu geymsuna (*repository*) á (local) vinnusvæði með „**Git clone**“ í Git Bash. Afritaðu slóðina að verkefninu á þínum GitHub reikningi



Leystu verkefnið samkvæmt verklýsingu hér neðar

Git greinar – *Git branches*

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

Git-Bash opnað

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

```
gjjg@TV620-00 MINGW64 ~
```

```
1 $ cd /h/github_verkefni
```

```
gjjg@TV620-00 MINGW64 ~
```

```
2 $ git clone https://github.com/ÞinnReikningur/github_verkefni.git
```

```
Cloning into 'github_verkefni'...
```

```
gjjg@TV620-00 MINGW64 ~
```

```
3 $ cd /h/github_verkefni
```

```
gjjg@TV620-00 MINGW64 /h/github_verkefni (master)
```

```
4 $
```

Í geymslunni „github_verkefni“ er mappan „**litaval**“ með vefsíðu og stílsíðu sem þú átt að vinna með í GitHub verkefninu.

Fylgdu eftirfarandi aðgerðum:

Gerðu nýja **grein** (*Branch*) í Git - `git branch vetur`

```
5 $ cd /h/git branch vetur
```

Færðu þig yfir á greinina „vetur“ (*Switched to branch 'vetur'*)

```
6 $ cd /h/git checkout vetur
```

Nú gerir þú breytingar á stílsíðunni í Sublime

- Bættu nýju litapema fyrir .vetur í stílsíðu og skiptu yfir í `class="vetur"` í HTML skjalinu
\$ `git add .`
\$ `git commit -m 'skipti yfir í vetur litapema'`
\$ `git status`
- Vistaðu aðgerðina og uppfærðu geymsluna á GitHub \$ `git push`
- Geymslan þín á að vera með tvær greinar *master* og *vetur* á GitHub

Skiptu aftur yfir í master grein og skoðaðu vefsíðuna aftur.

Námsmat 5% (af 20% lokaverkefni - lykilmatþáttur)

Verkefnið er hluti af lokaverkefni tölvubrautar

Reikningur á GitHub á að vera stofnaður með skólanetfangi þínu!

Nemendur afrita verkefni á eigin GitHub reikning (fork)

Nemendur setja verkefni á eigið (local) vinnusvæði, vinna með það og senda síðan aftur á GitHub með 2 greinar (master og vetur)

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

(*Branches / Commits / History*)

Námsmat miðast við hvernig vinnuferlið er á github

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

Verkefnaskil á Innu:

Skilaðu tengli á GitHub geymsluna þína í öllum áföngunum sem eru með hópverkefnið.

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>

WINDOWS - Download Git Bash: <https://git-scm.com/>

<https://git-for-windows.github.io/>

- USE GIT FROM GIT BASH ONLY

