

Verkefni 1a – GIT – 10%

Einstaklingsverkefni.

Fylgdu eftir myndböndum frá Udacity (lesson 1 og lesson 2.)

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

Til að geta unnið í CLI (cmd/terminal) þá þarf einnig að skoða:

Linux Command Line Basics

<https://www.udacity.com/course/linux-command-line-basics--ud595>

Install git í tölvu, heima: <https://git-scm.com/>

leiðbeiningar: <https://www.udacity.com/wiki/ud775/install-git>

Windows: Notaðu gib Bash (ekki cmd) í windows til að geta notað Linux skipanir.

File Diff (2%), veldu leið a eða b

Berðu saman Astroids Javascript skrárnar game_old.js og game_new.js sbr.

lesson 1. vistaðu skrá sem heitir Astroids_changes.txt sem sýnir breytingarnar í möppu með þínu heiti.

a) Notaðu FC með Windows, eða DIFF með Mac eða Linux.

b) Notaðu FileDiffs sublime plugin: <https://packagecontrol.io/packages/FileDiffs> eða álíka í öðrum editor/IDE.

Búðu til eigið repository. Notaðu CLI (8%).

1. Búðu til tóma skrá sem heitir svar.txt og settu hana í möppuna (heitið þitt)

2. búðu til git repository (.git directory) í möppunni (*git init* skipun)

3. Skrifaðu efst í skránnar nafnið þitt.

4. Notaðu *git add* skipun (bæta í staging area) fyrir skránnar svar.txt. Prófaðu svo *git status* til að sjá git upplýsingar)

5. Skrifaðu skipunina *git commit* með skilaboðunum "Add author, t.d. *git commit -m "Commit message"*). (Notaðu skipunina *git log* til að sjá commits).

6. Bættu við spurningunum úr skránni spurningar.txt, notaðu *git add*, *git commit* með skilaboðunum, spurningar.

7. Svaraðu spurningunum, notaður *git add*, *git commit* með skilaboðum.

8. Branches (master, exp)

Búðu til branch með skipuninni *git branch exp* og svo *git checkout exp*

Bættu kennitölunni þinni neðst í skránni *svor.txt* og svo með *commit*

Prófaðu að færa þig aftur á master (skipunin *git checkout master* og skoðaðu *svor.txt*)

9. Bættu við eftirfarandi spurningu neðst ásamt svari (á master)

"Hvenær væri sniðugt að nota branches?"

Prófaðu svo eftirfarandi skipun: *git log --graph --oneline master exp*

10. Merge exp into master, Ef það kom upp vandamál (conflict), leystu það (*git status*, skoða skrá) svo skaltu delete exp branch með skipuninni *git branch -d exp*

Námsmat og skil.

Gefið er fullt fyrir fullnægjandi svör og virkni, hálf ef ábótavant.

Skilaðu möppunni zip/rar á Innu.