**How to work with Git-hub**

১. প্রথমে **Visual studio** এ গিয়ে নতুন ফাইল এ ঢুকে টার্মিনাল খুলে নিউ টার্মিনাল এ গিয়ে লিখতে হবে **git init** (নতুন repository জন্য VS cod এ নতুন ফাইল খুলতে হবে)

2. তার পর : **git add .**

# git add index.html (নির্দিষ্ট কোনো ফাইল স্টেজ এ তোলার জন্য)

# git rm --cached index.html (নির্দিষ্ট কোনো ফাইল unstage করার জন্য)

# git rm -r –-cached . (সব ফাইল unstage করার জন্য)

**3. git commit -m “any cganged name”**

4. এবার যেতে হবে গিটহাব একাউন্ট এ। সেখানে গিয়ে নিউ রেপেজটারি খুলতে হবে। এবার রেপেজটারি এর ইউআরএল(https://github.com/Bahalul1981/learning-github.git) কপি করে সেটাকে ঠিক এভাবে পেস্ট করতে হবে।

### **git remote add origin** <https://github.com/Bahalul1981/learning-github.git> (দ্বিতীয় কোড টা …or push an existing repository from the command line এটা গিটহাব এর সাথে লোকাল কড কে কানেক্ট করার জন্য।)

৬. **git push -u origin master** প্রথম বারের জন্য।

দ্বিতীয় বার **git push** এটা লিখলেই হবে

**আফলোড এর খেলা শেষ। .......**

**\*\* git clone** (<https://github.com/Bahalul1981/Inla-mningsuppgift-3.git> (github link যে গিটহাব থেকে cod ডাউনলোড করতে চাই।)

git fetch (গিট্ হাব এ কোনো ফাইল এ পরিবর্তন করলে সেটা VS cod এ জানানোর জন্য।)

**git pull** (Download same file in same VS cod)

**git branch** (new branch name) নতুন ব্রাঞ্চ তৈরী করতে

**git branch** (কোন ব্রাঞ্চ এ কাজ করছে সেটা দেখার জন্য। )

**git checkout**(যে ব্রাঞ্চ এ যেতে চাই সে ব্রাঞ্চ এর নাম)

**git merge**(name of branch)(কোনো ব্রাঞ্চ এর সাথে কোনো ব্রাঞ্চ কে এডজাস্ট করার জন্য)

**git branch -D**(যে ব্রাঞ্চ কে ডিলিট করতে চাই ,তার নাম।)

VS কোডে যেকোনো পরিবর্তন করলে বা "commit " করলে শুধু

1. git add .
2. git commit -m “commit massage”
3. git push

লিখলেই হবে।

* git log ( commit এ কি কি পরিবর্তন হয়েছে সেটা দেখার জন্য।)/

git log --oneline

* git pull/git clone ( Github থেকে লোকাল কম্পিউটার এ কোড আনার জন্য)
* git diff ( Local directory and stage area cod পার্থক্য দেখার জন্য)
* git diff HEAD (local directory(local cod) and local repository cod পার্থক্য দেখার জন্য)
* git merge ( to add local repository cod with local computer cod)
* git checkout ( To bring back cod from local repository to local cod)
* git checkout master ( to go back in master branch)

# For More details : Git and Github in One Video (Theory + Practical) | A 2 Z in Bangla (youtube vedio)

# Git-hub with anisul Islam

# Open terminal then type

# Cmd+space butten: then write terminal.

# pwd : where you actually wright now

# ls : how many file you have in present position?

# cd (desktop): to move your terminal to any file with that’s file name(cd (then file name)

# ctrl+L : to clear terminal.

# mkdir (file name): To creat a new foder.

# cd (file name): To move in that file .

# cd .. : to go back in begeineng(like desktop)

# ls -a: To se hidden file in present position.

# touch (mydoc.txt/ mydoc.html/mydoc.html): touch space then weite your file name to make a new file.

# open (file name): to open a that file

# git status: to see present position of git.

# git add . : to put your file on stage

# git add -A : to bring all fils on stage

# git restore (file name): to go back that file without adding/putting on stage anything.

# git rm --cached (file name):to bring back any staged file to unstage.

# git diff: to see what changed has done.

# git commit -m “massage”: to put local repository.

# git remote : to see is that already connected with local to remote(if show origin its means cod is connected)

# git remote u -v: to see details where actually connected local cod with which URL

# git remote add origin (https cod of remote repository) example(<https://github.com/Bahalul1981/group4.git>): to adda local to remote.

# git clone <https://github.com/Bahalul1981/group4.git>: To bring any cod from remote repository to local without making any file in local.

# git log : to see commit history

# git log --oneline: to see commit in short or oneline

# git show (commit id): To check exactly what happened in that particular commit.

# git branch : to check branch which ¨branch you are right now.

# git branch (branch name): to create a branch

# git checkout (branch name ): to change branch

# git branch -D(branch name): to delete a branch(I need to stay in main branch if I want to delete a another branch.

# git checkout -b(branch name): to create and switch I n another branch at the same time.

# git checkout(commit id): to hide that commit.

# Git checkout master: to bring back checkout commit.

# git add . && git commit -m “any massage” : to add and commit tighter.

# git reset --soft HEAD^ : get beck from commit to stage area.

# git reset HEAD^ : to go back working directory.

# git reset --hard HEAD^ : go back previous commit.

# Git remote add origin (HTTPS link): to link with github

# Git push -u origin master: to push cod from vs cod to github

# Git push : to push for second time.

# GIT MERGE

# First have to come back in origine branch and then …

# git merge (branch name): to merge any file with main.

# git pull:

# git push:

# 