

Working with Git Ignored

•gitignore

Just for example → अगर कोई database या
कोई logs कि file हो तो
तो उसे सो commit नहीं करा दो, तो EK .gitignore
नाम कि file वाले के Database & logs कि file को
बिल्कुल नहीं तो ये file नहीं commit होगी।

{git clean}

clean the Dummy file

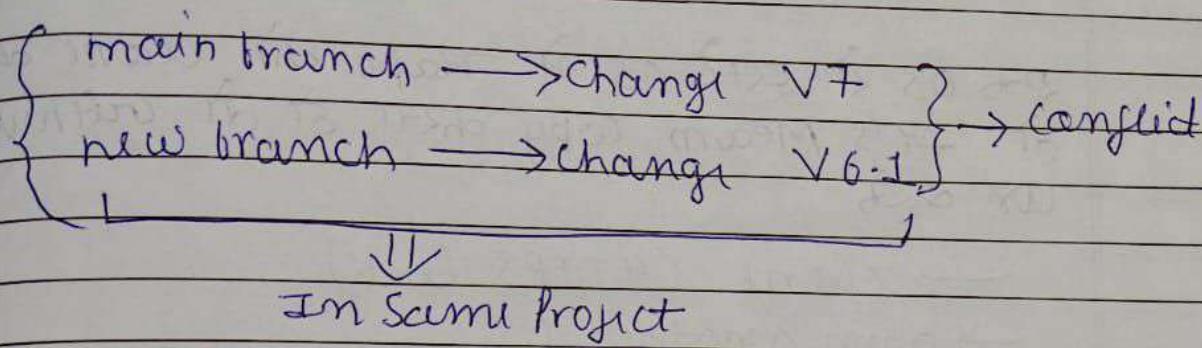
→ git clean -n
→ git clean -f

What are Git Tags

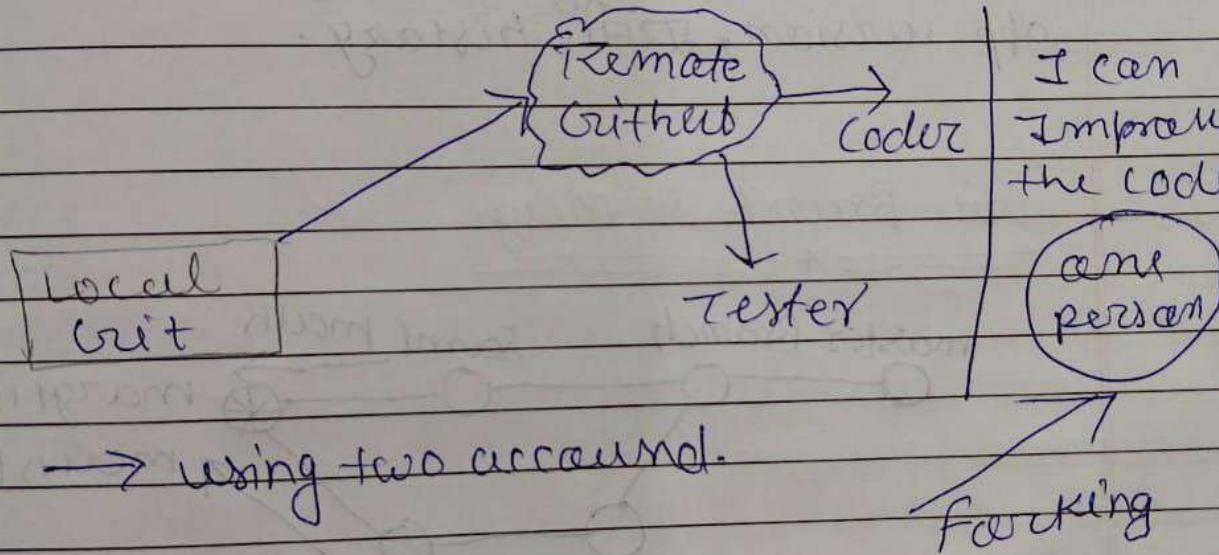
Commit Id को एक नाम दे दें जिससे यार करा
अद्याम हो जाय।

{
→ git tag -a name -m "This is v7"
→ git tag
→ git push origin --tags
→ git tag -d <tag-no>

what is Merge conflict



Git Forking and Pull Request



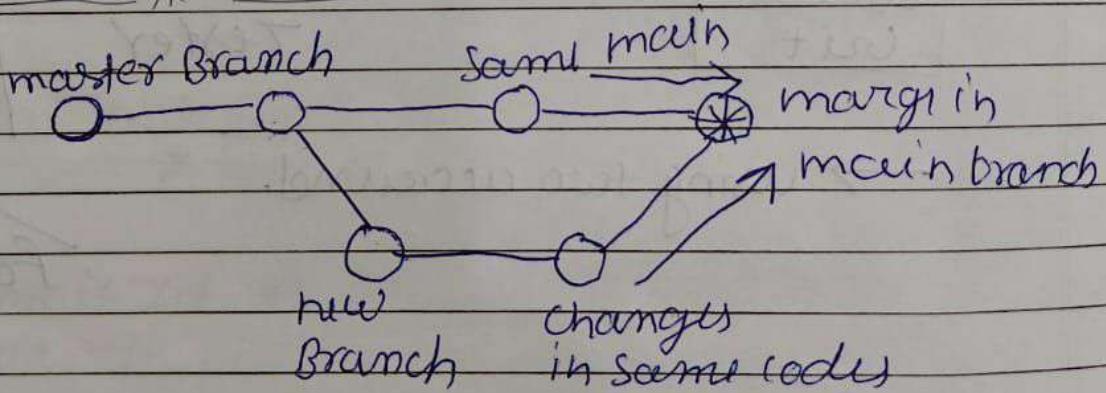
Understand Git Client

दो OS से दूसरे OS में कोड को clone करना हो तो उस Meam copy करना हो तो GitHub का URL करें

- clone (HTTPS link)
- open another OS
- git clone url
- you have seen the all file in another OS.

इसके साथ -2 सारे log सब cheej आ जाता है, / सारे app version, और history.

Git Branch & Merge



- git branch branch-name (create new branch)
 - git checkout branch-name (change branch)
 - git branch (check all branch)
 - git merge branch-name (merge the branch)
 - git push -main branch
 - git Push origin branch-name (to accept the branch)
- branch accept होता है जिसकी git hub से sync करता है।

Github

अब हम शरे changes को कहे Remotally store करते हैं जिसमें कुछ issue सही हो जायेगा जैसे data corruption एवं कोई issue नहीं होगा, Team में कोई कोई हो तो इन changes को push करता एवं (Remotely Repository)

- Create a Repo
- अपनी local file को Remotally में Push करना हो तो पहले —
- git remote add origin <https://github.com/ARPIIT311095/Rapaham>
- git branch -M main
- git push -u origin main
- connect to Github.

Flow for Git PUSH

after changing the file content
after commit

then → git push (Tab ja के github पर jayga)

understand Git Pull

Remote to local system

- add new file
- then commit
- git pull

में पहले change chahta है like - V4 then add
 (car) उसके बाद कुछ गलत add हो जाया कि तरह type
 के car में —
 → git stash --worktree filename

car } commit karu ch अब →
 → 4

→ git reset --soft HEAD^ } back thi
 --hard HEAD^ } previous
 file version

Useful Tips of (git log)

- git log -p -2 (last two commit with diff)
- git log --stat (summary of changes)
- git log --pretty=oneline (one line per commit)
- git log -s "h1" (h1 को add किया)

~~Get old version with git checkout~~

Raport में मास लो और Pass वहाँ सभी files को
और लैव को मुझे check किया है।

→ अगर मुझे latest version से पुराने version
कि files पे Jania हो तो checkout करना
चाहेगो और उसके पुराने version से ऐसे version
दे आज तो तब भी।

- version Id is required

→ git checkout VersionId -- space *

→ git checkout master -- *

Working with git Reset

उसी file में कुछ galti से add हो जाये हैं
तो उसे कैसे पर्छी करें

→ git reset --staged
→ git status
→ git reset

case - 1
without
add

add operation case - 2

↳ staging
without commit

Project 1 → Git commit
* → index.html

→ git status

→ git add index.html (*)

→ index.html change the status check
using git status

→ Commit the file → git commit

-m "message"

→ git log (check the commit status)

Commit → Eg: my commit → Sachi

Project 2 → Version - 2 & Version - 3

Change the some property in index.html

→ git diff (different v1 & v2 v3)

Tracking the older file (show)

file Id → Requirement file o track
git show

→ git show Id:filename

Configure GIT with Username & Email

- VS Code Editor (using)
- Git hub Terminal — Git bash.

git config --global user.name "Parth"

git config --global user.email arpitsg090@

git config --list

Creating First Git Repo

Storage Box hata है Jahan aap apne project
ki saari files aur unka history Rakhta है।
Mere Local में दोता है। tracking the files
Mere Pass ek folder है अब मुझे वह folder में
Saari files Rakhi है और usko mujhe track करना
है।

अब मैं Git Repo को बताना कि इसको मैं
Repository बता रहा हूँ अब इसके अन्दर किसी file को
track करत है।

git init

first step

↳ ls -la

↓ (.git)

|| DevOps ||

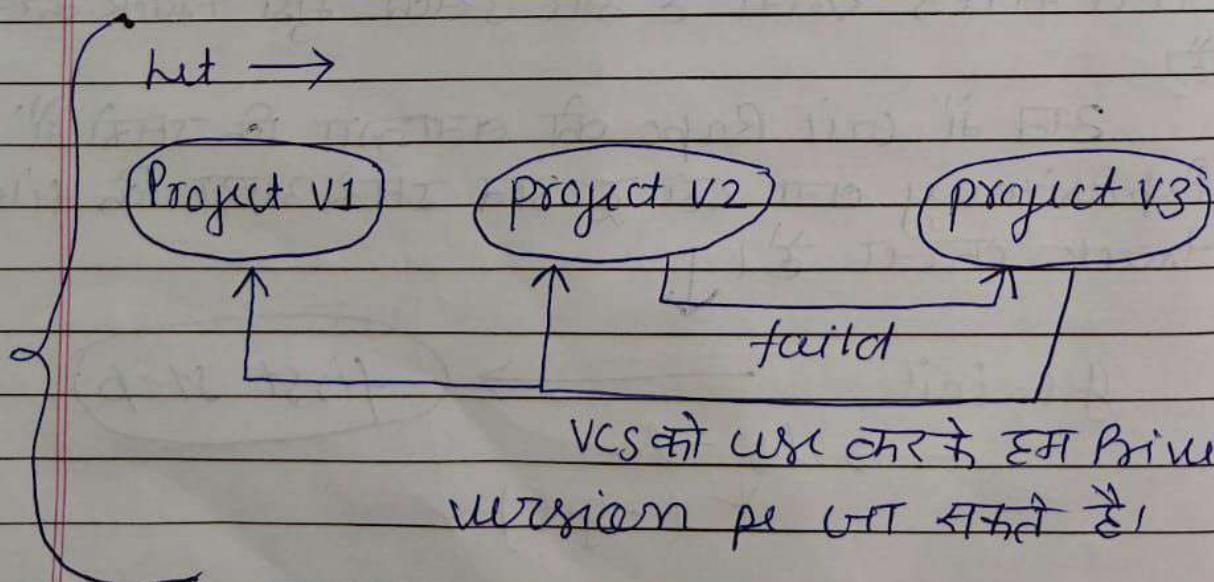
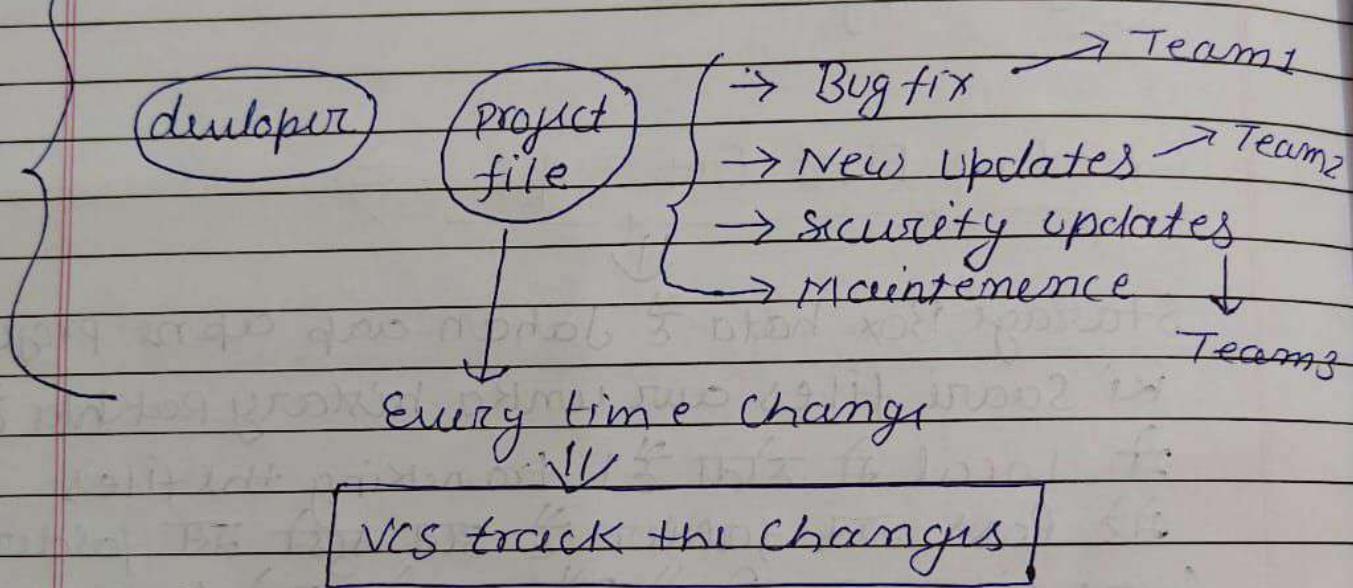
Date _____
Page _____

Git and GitHub

Git is a distributed (VCS) → version control system

जिसका काम आपके local system में होता है।

(VCS)



VCS को use करके एक previous version पर git कर सकते हैं।

- Multiple people can work on a project ↑ Same