

Git Cheat Sheet Bangla

আসসালামু-আলাইকুম । গিটহাব এর একটা সুন্দর cheat sheet থাকলে কিন্তু খারাপ হয় না , তাও আবার বাংলাতে ০০ ০০ । খুব বেশি বিস্তারিত থাকবে না কিন্তু কি কাজ করা যায় ওই কমান্ড দিয়ে তাই লিখবো ✍

Setup GitHub account

- টার্মিনালে এই কমান্ড গুলো দিয়ে একাউন্ট সেট করা যায় -

```
git config --global "user. email"  
git config --global "user. name"
```

Project Starting

git init < directory name > নতুন ফোল্ডার এ গিট রাখা **git clone "url"** কারো প্রোজেক্ট নিজের কম্পিউটার এ আনা

Add Commands

git add . ওই ফোল্ডার এর ভিতরে যা কিছু আছে সব add করা যায় **git add filename** শুধু মাত্র একটি ফাইল বা একাধিক ফাইল add করা যায়

Remove added files

git restore --staged filename ভুলে add করা ফাইল সরানো

Commit Command

git commit -m "Your message" এই কমান্ড দিয়ে কমিট করা হয়

Remove committed file

git reset --soft HEAD~1 এইটা দিয়ে updated কোন কমিট থাকলে সেইটা রিমুভ করা যায়

git revert "commit hash" এইটা দিয়ে commit করা কোন কমিট থাকলে ওইটার হ্যাশ নিয়ে বসায় দিলে আগের জায়গায় ফিরে আসে

Create Branch and change branch

Create Branch

git branch branch-name এইটা দিয়ে নতুন ব্রাঞ্চ খুলা যায়

Delete Branch

git branch -D branch-name এইটা দিয়ে ব্রাঞ্চ ডিলেট করা যায়

Change Branch

git checkout branch-name ব্রাঞ্চ চেঞ্জ এর জন্য

Push Command

git push origin branch-name নির্দিষ্ট কোন ব্রাঞ্চ এ পুশ করা

Pull Command

git pull আগে যদি কেউ ফাইল আপডেট করে তাহলে ওই আপডেট গিট কে দেওয়া এবং নিজের কোড পুশ করতে প্রস্তুত করা

Merge Command

ধরেন আপনার কাছে a ব্রাঞ্চ আর b ব্রাঞ্চ আছে। b তে কাজ করছেন এবার মার্জ করবেন

git fetch origin সর্বশেষ পরিবর্তনগুলি নিশ্চিত করুন

git checkout b ব্রাঞ্চ 'b' তে সুইচ করুন

git merge a ব্রাঞ্চ 'a' কে 'b' তে মার্জ করুন

যদি প্রবলেম থাকে তবে সমাধান করুন

git add "< file-with-conflict >" সমাধানকৃত ফাইলগুলি স্টেজ করুন

git commit মার্জটি কমিট করুন যদি প্রয়োজন হয়

git push origin b পরিবর্তনগুলি রিমোট রিপোজিটরিতে পুশ করুন

Git Status

git status বর্তমানে ফাইলের অবস্থা জানতে ব্যবহার করা হয়। যেমন ওই ফাইল এড করতে হবে অথবা আরেকগুলো ফাইল কমিট এর অপেক্ষায়

Git Log

git log *কতগুলো কমিট করেছি তা দেখা যায় কোন সময় করেছি এবং কোন ফাইল করেছি সাথে কি মেসেজ দিয়েছিলাম তাও দেখা যায়। ও হ্যাঁ কমিট এর হ্যাশ পাওয়া যায় *

Created by [Tousif Tasrik](#)

I just love her 🍷 💕