

গিট এবং গিটহাব এর হাতেখড়ি

বুধবার, ২৭ মে ২০২০, দুপুর ৩:৫৩ সময়

গিট হচ্ছে একটি জনপ্রিয় ভার্সন কন্ট্রোল সিস্টেম। এই গিট এর জনক আমার পারসোনাল হিরো, লিনাস ট্রোভাল্ড।

এর কাজ হচ্ছে একটা দূরবর্তী সারভার কম্পিউটার এ রাখা আপনার বিভিন্ন প্রয়োজনীয় ফাইল, এসেট ইত্যাদি এর ভার্সন কন্ট্রোল করা। এটা সবচেয়ে বেশি ব্যবহার হয় সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট এর সময় সোর্স কোড এর পরিবর্তন গুলো ট্র্যাক করা। এতে আপনার কম্পিউটার এর ফাইল নষ্ট হয়ে গেলেও সারভার এ রাখা ফাইল কিছু হবে না পাশাপাশি আপনি আপনার ফাইল এ ক্রমান্বয়ে যে পরিবর্তন করবেন তা সেভ হয়ে থাকবে এবং যে কোন সময় পুরোনো ফাইল গুলো দেখা যাবে। আপনি চাইলে যে কারো সাথে এই ফাইল গুলো শেয়ার ও করতে পারবেন। এছারা গিট এর রয়েছে আরো অনেক সুবিধা।

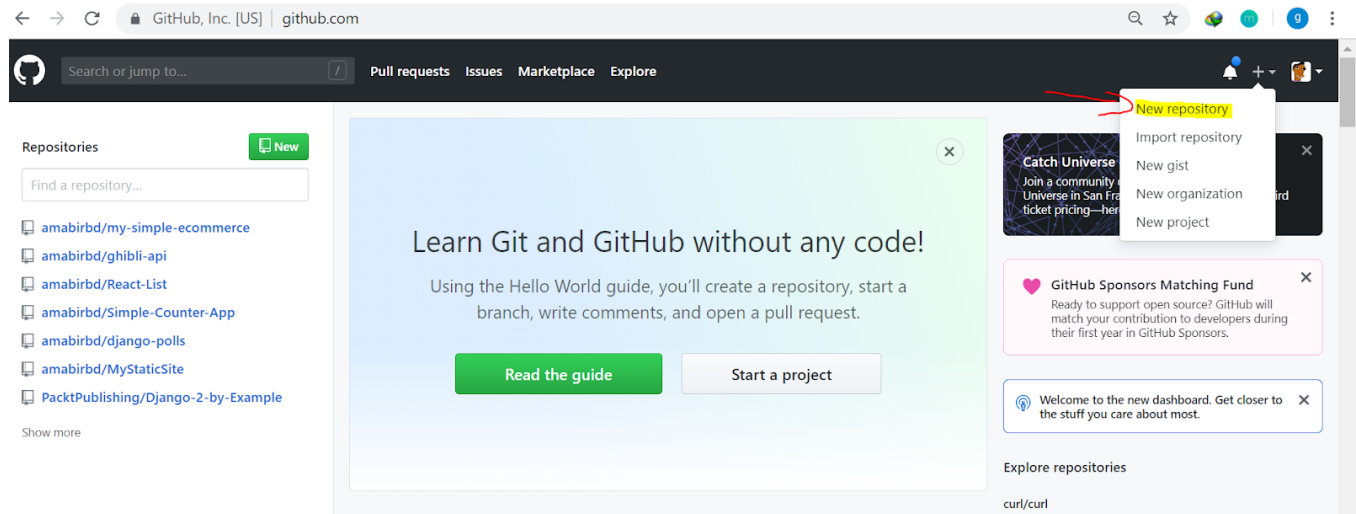
আর গিটহাব হচ্ছে সেই সারভার কম্পিউটার যা আপনাকে আপনার ফাইল গুলো রাখার জন্য স্পেস দিবে। এখানে আপনি ফ্রি তে একাউন্ট তৈরি করতে পারবেন এবং যতো খুশি ফাইল রাখতে পারবেন।

যে কোন কিছু শেখার সবচেয়ে ভালো উপায় হচ্ছে সেটা নিয়ে কাজ করা। গিট এর ক্ষেত্রে এটা আরো সত্য। তাহলে চলুন শুরু করা যাক।

প্রথমে আপনাকে এখান থেকে গিট ডাউনলোড করতে হবে এইখান থেকে ডাউনলোড এর পর ইন্সটল করে নিন।

তারপর আপনাকে গিটহাব এ একটা ফ্রি একাউন্ট খুলতে হবে। গিটহাব এ সাইন আপ


গিটহাব এ লগিন করার পর আপনার একাউন্ট টি দেখতে পাবেন। আমরা আমাদের ফাইল গুলো একটি রিপজিটরি তে রাখবো। তাই আপনার ফাইল রাখার জন্য একটা নতুন রিপজিটরি তৈরি করুন। রিপজিটরি টির একটা যথাযথ নাম দিন এবং বাকি সব যেভাবে আছে সেভাবে রেখে **create repository** তে ক্লিক করুন।



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner



 amabirbd ▾

Repository name *

/ some repository ✓

Great repository names are short, lowercase, and don't contain spaces. Your new repository will be created as **some-repository** not **cuddly-lamp**?

Description (optional)

- ☒  **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.
- ☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

- ☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾ ⓘ

Create repository

তৈরি হয়ে গেছে আপনার নতুন রিপজিটরি ।

amabirbd / some-repository

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Security Insights Settings

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or HTTPS SSH <https://github.com/amabirbd/some-repository.git>

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# some-repository" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/amabirbd/some-repository.git
git push -u origin master
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/amabirbd/some-repository.git
git push -u origin master
```


...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

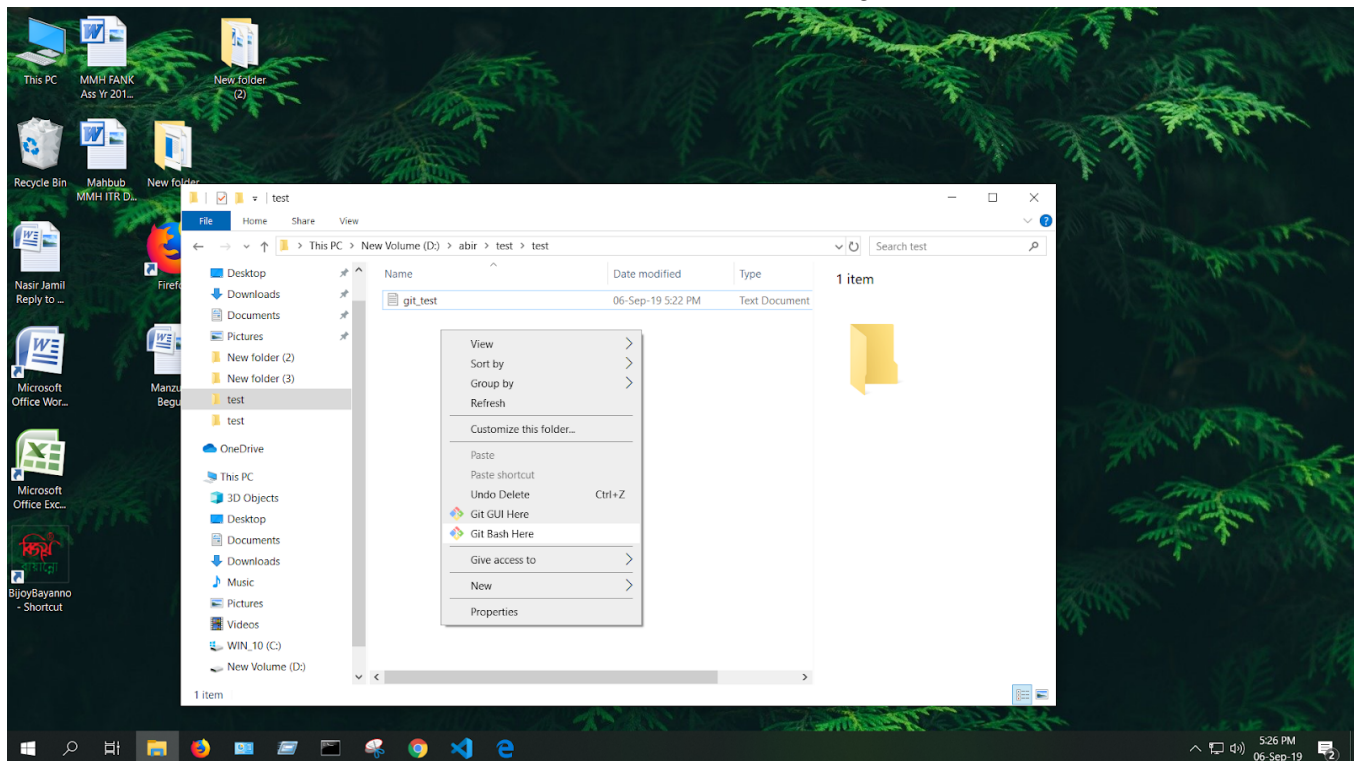
Import code

এখানে যা যেভাবে আছে সেভাবে রাখুন। এই পেজ টা পরে কাজে লাগবে। ব্রাউজার মিনিমাইজ করে আপনার কম্পিউটার এ আসুন।

এখন আপনার সুবিধা মতো, যে কোন একটা ফোল্ডারে, আপনার যে ফাইল বা ফোল্ডার ফাইল টা গিটহাবে রাখতে হবে সেটা তৈরি করুন।

Name	Date modified	Type
 git_test	06-Sep-19 5:22 PM	Text Document

এখন এই ফাইল টি যে ফোল্ডারে আছে সেই ফোল্ডারের ভেতরে এসে মাউস এর রাইট বাটনটি চাপুন।
নিচের চিত্রের মতো দেখতে পাবেন আপনার অপশন এ গিট এর দুইটি অপশন ও যোগ হয়েছে।



"git bash here" অপশন টি চাপুন। (আমরা এখানে কমান্ড লাইন এ কাজ করব তাই "git bash here" সিলেক্ট করবো)

এবং কোন ফাইল ট্র্যাক করা এবং কোন গুলা আনট্র্যাক git status এর মাধ্যমে জানতে পারব। আনট্র্যাক করা ফাইল গুলোর নাম লাল কালিতে লেখা দেখাবে। আমাদের ফোল্ডারে দেখা যাচ্ছে "git_test.txt" "py.py" দুইটি ফাইল আনট্র্যাক করা। আমরা শুধু "git_test.txt" ফাইল টি ট্র্যাক করতে চাই। git add git_test.txt এই কমান্ড টি চাপলে ফাইল টি ট্র্যাকড হয়ে যাবে। আবার git status কমান্ড চাপলে দেখা যাবে ফাইলটির নাম সবুজ কালিতে দেখাচ্ছে। সারভার এ ফাইল টি পাঠানোর জন্য ফাইল টি কমিট করতে হবে। এর জন্য কমান্ড git commit -m "my first time" এখানে -m মানে message আমরা যেকোন মেসেজ পাঠাতে পারি।

```
MINGW64:/d/abir/test

USER@DESKTOP-E10VDS8 MINGW64 /d/abir/test
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/abir/test/.git/

USER@DESKTOP-E10VDS8 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    git_test.txt
    py.py

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

USER@DESKTOP-E10VDS8 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git add git_test.txt

USER@DESKTOP-E10VDS8 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   git_test.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    py.py

USER@DESKTOP-E10VDS8 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git commit -m "my first time"
```




```
USER@DESKTOP-E10VDS8 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git config --global user.name "abir"

USER@DESKTOP-E10VDS8 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git config --global user.email "abir4u2011@gmail.com"
```

এখন আমাদের যেতে হবে গিটহাব এর খোলা পেজ টিতে। সেখানে দুইটি কমান্ড **git remote add origin “some link”** ও **git push -u origin master** কপি করে গিট কমান্ড লাইন এ পেস্ট করতে হবে।

Quick setup — if you’ve done this kind of thing before

 Set up in Desktop or **HTTPS** **SSH**

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# some-repository" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/amabirbd/some-repository.git
git push -u origin master
```

...or create a new repository on the command line

```
echo "# some-repository" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/amabirbd/some-repository.git
git push -u origin master
```

গিটহাবে ফাইল আপলোড দেয়ার আগে নিচের চিত্রের মতো একটা অথেন্টিকেশন ফর্ম দেখতে পাবেন গিট হাবের ক্রেডেনশিয়াল দিয়ে ফর্ম টি পূরন করুন।

GitHub Login



Login



Cancel

[Don't have an account? Sign up](#)[Forgot your password?](#)

```
USER@DESKTOP-E1OVD58 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git remote add origin https://github.com/amabirbd/some-reposit
fatal: remote origin already exists.
```

```
USER@DESKTOP-E1OVD58 MINGW64 /d/abir/test (master)
$ git push -u origin master
```


আমার সাম্প্রতিক ডাইরি সমূহ

গিট এবং গিটহাব এর হাতেখড়ি

বুধবার, ২৭ মে ২০২০, দুপুর ৩:৫৩ সময়

সকল ডাইরি



AI Muntasir Abir
amabirbd

Edit profile

I have to believe that when my eyes are closed, the world's still there.

📍 Keraniganj, Dhaka
✉ amabirbd@gmail.com

Overview Repositories 19 Projects 0 Stars 33 Followers 2 Following 39

Find a repository...

Type: All

Language: All

New

some-repository

Updated 38 seconds ago

★ Star

ghibli-api

Updated 13 days ago

★ Star

React-List

● CSS Updated 19 days ago

★ Star

Simple-Counter-App

● JavaScript ★ 1 Updated on Jul 31

★ Unstar

my-simple-e-commerce

● Python Updated on Jul 19

★ Star

ডায়েরি টি পড়ে কেমন বোধ করছেন?

20 Responses



Upvote



Funny



Love



Surprised



Angry



Sad

0 Comments

TechDiary



1 Login

Recommend



Tweet



Share

Sort by Best



Start the discussion...

LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS ?

Name

Be the first to comment.