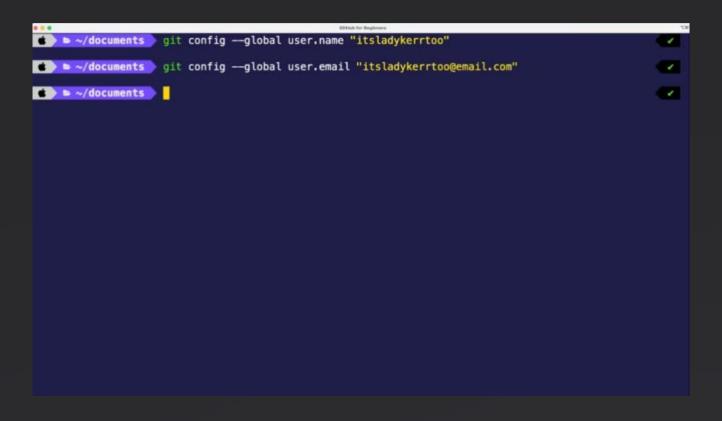


Khởi Tạo và Cấu Hình Repository

git config

Thiết lập thông tin người dùng. Đảm bảo công việc của bạn được ghi nhận. Ví dụ: git config --global user.name "your name".



git init

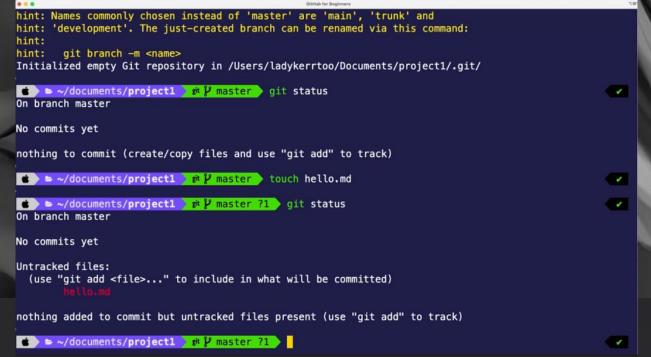
Biến một thư mục thành kho lưu trữ Git. Kích hoạt tính năng theo dõi thay đổi. Ví dụ: git init.

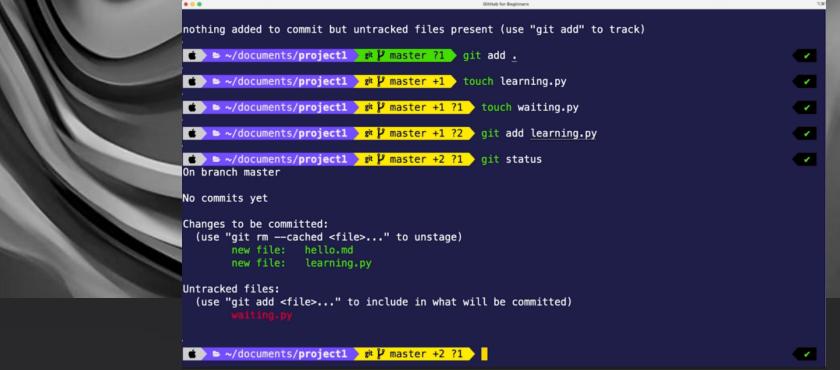
```
★ > ~/documents git config --global user.name "itsladykerrtoo"
 ♦ ► ~/documents git config —list
7s 🖫

    ► ~/documents mkdir project1

    ► ~/documents/project1 git i

 hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint: git config --global init.defaultBranch <name>
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint: git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /Users/ladykerrtoo/Documents/project1/.git/
 Compared to the last of th
```





Theo Dõi Thay Đổi: git status & git add

1 git status

Kiểm tra trạng thái các tệp. Xem những gì đã được thêm, sửa đổi hoặc xóa.

git add

Thêm tệp vào khu vực dàn dựng (staging area). Chuẩn bị tệp để commit. Sử dụng git add . hoặc git add ten_file.



Lưu Trữ Thay Đổi: git commit

£

Sửa đổi tệp

Thực hiện các thay đổi cần thiết trong dự án của bạn.



git add

Đưa các thay đổi vào khu vực dàn dựng.



git commit

Lưu các thay đổi đã dàn dựng vào lịch sử Git. Cú pháp: git commit -m "thông báo commit".

```
> ~/documents/project1 | # P master +2 ?1 | git add learning.py
[master (root-commit) aeb7ef3] initial commit
2 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 hello.md
create mode 100644 learning.py
On branch master
Untracked files:
 (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
[master 549e201] add waiting file and new function
2 files changed, 4 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 waiting.py
★ ~/documents/project1  M P master
```

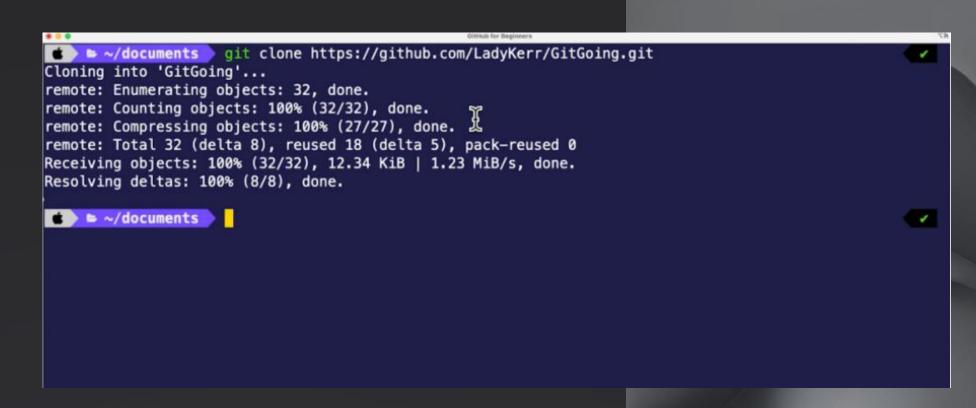
Sao Chép Kho Lưu Trữ: git clone

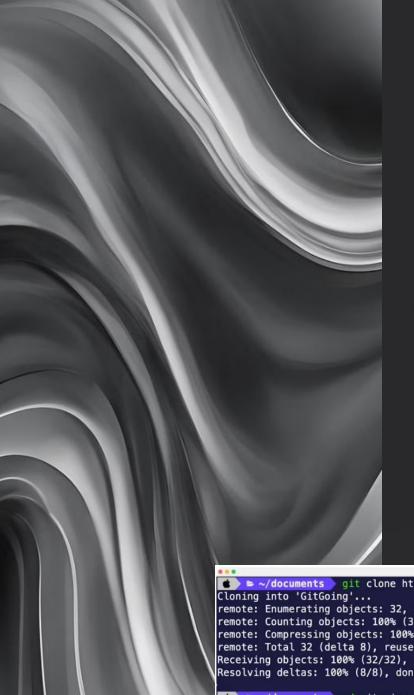
Tại sao cần clone?

Khi làm việc nhóm, bạn cần một bản sao cục bộ của dự án. Lệnh git clone giúp sao chép kho từ xa về máy tính của bạn.

Cách sử dụng

Lấy URL của kho từ xa (ví dụ: GitHub). Chạy git clone <URL> trong terminal của bạn. Tạo bản sao cục bộ để bắt đầu làm việc.





Quản Lý Nhánh: git checkout & git branch

وړه

git branch

Liệt kê tất cả các nhánh hiện có. Nhánh chính thường là **main**.



git checkout -b

Tạo nhánh mới và chuyển sang nhánh đó.

Giúp bạn làm việc độc lập.

```
Cloning into 'GitGoing'...
remote: Enumerating objects: 32, done.
remote: Counting objects: 100% (32/32), done.
remote: Compressing objects: 100% (32/727), done.
remote: Compressing objects: 100% (32/32), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (8/8), done.

**Discreption**

**Allow The Market of State of State
```

```
| Cloning into 'GitGoing'...
remote: Enumerating objects: 32, done.
remote: Counting objects: 100% (32/32), done.
remote: Compressing objects: 100% (27/27), done.
remote: Total 32 (delta 8), reused 18 (delta 5), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (8/8), done.

| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compressing objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compression objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compression objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compression objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
| Compression objects: 100% (32/32), 12.34 Ki
```

Chuyển Đổi Nhánh & Cập Nhật: git switch & git pull

git switch

Chuyển đổi giữa các nhánh. Ví dụ: git switch main.

```
~/documents > git clone https://github.com/LadyKerr/GitGoing.git
Cloning into 'GitGoing'...
remote: Enumerating objects: 32, done.
remote: Counting objects: 100% (32/32), done.
remote: Compressing objects: 100% (27/27), done. 🞗
remote: Total 32 (delta 8), reused 18 (delta 5), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (32/32), 12.34 KiB | 1.23 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (8/8), done.
d ► ~/documents d gitgoing
★ > ~/documents/gitgoing > 5 / main git checkout -b update-name
Switched to a new branch 'update-name'
✓ 12s 🖫
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Switched to branch 'update-name'
```

git pull

Cập nhật kho cục bộ từ kho từ xa. Đồng bộ hóa những thay đổi mới nhất. Giúp giữ cho mã của bạn luôn được cập nhật.

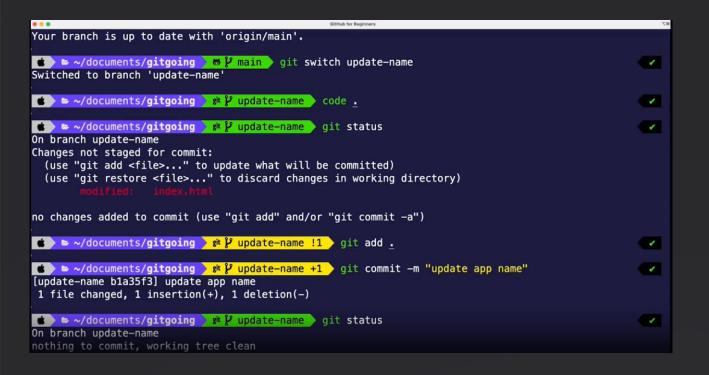
```
♦ ► ~/documents/gitgoing • 🗗 update-name oit switch main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
remote: Enumerating objects: 1, done.
remote: Counting objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (1/1), 903 bytes | 225.00 KiB/s, done.
From https://github.com/LadyKerr/GitGoing
  42baa4f..3647af1 main
                          -> origin/main
Updating 42baa4f..3647af1
Fast-forward
index.html | 2 +-
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
★ ► ~/documents/gitgoing > ₩ № main
```

Đồng Bộ Hóa Kho Từ Xa: git push

git push

Đẩy các thay đổi từ kho cục bộ lên kho từ xa. Chia sẻ công việc của bạn. Cú pháp: git push <remote>

 tranch>.



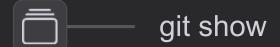
Mở Pull Request

Sau khi push, bạn có thể mở pull request. Đề xuất hợp nhất thay đổi vào nhánh chính.

```
★ > ~/documents/gitgoing # P update-name git switch main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
remote: Enumerating objects: 1, done.
remote: Counting objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (1/1), 903 bytes | 225.00 KiB/s, done.
From https://github.com/LadyKerr/GitGoing
 42baa4f..3647af1 main
                          -> origin/main
Updating 42baa4f..3647af1
Fast-forward
index.html | 2 +
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
> ~/documents/gitgoing > # P main
```



Kiểm Tra Lịch Sử & Dọn Dẹp: git show



Xem lịch sử commit và nội dung thay đổi. Giúp kiểm tra chi tiết công việc.

```
commit 3647af14f0372ae68648d562fbe606cc226ff6f8 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Merge: 42baa4f b1a35f3
Author: Kedasha Kerr <47188731+LadyKerr@users.noreply.github.com>
Date: Tue Apr 9 16:23:17 2024 -0500

Merge pull request #5 from LadyKerr/update-name

update app name

(END)
```

Tổng Kết & Lời Khuyên

Thực hành thường xuyên

Sử dụng các lệnh này hàng ngày. Làm chủ quy trình Git Flow.



Tài nguyên học tập

Tham khảo Git cheat sheet. Khám phá GitHub Skills.

Đặt câu hỏi

Tham gia cộng đồng GitHub. Chia sẻ phản hồi và kinh nghiệm.