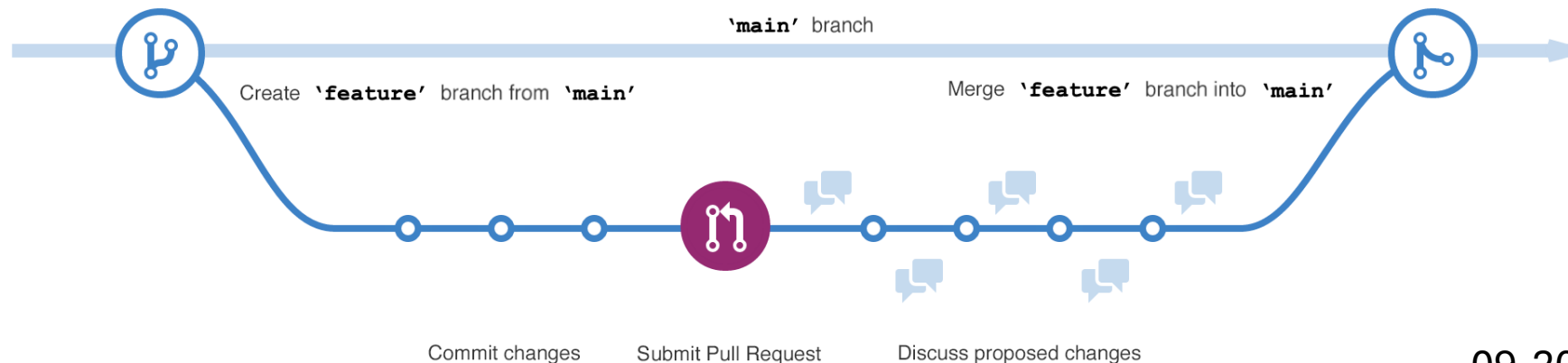




Thực hành GitHub Flow

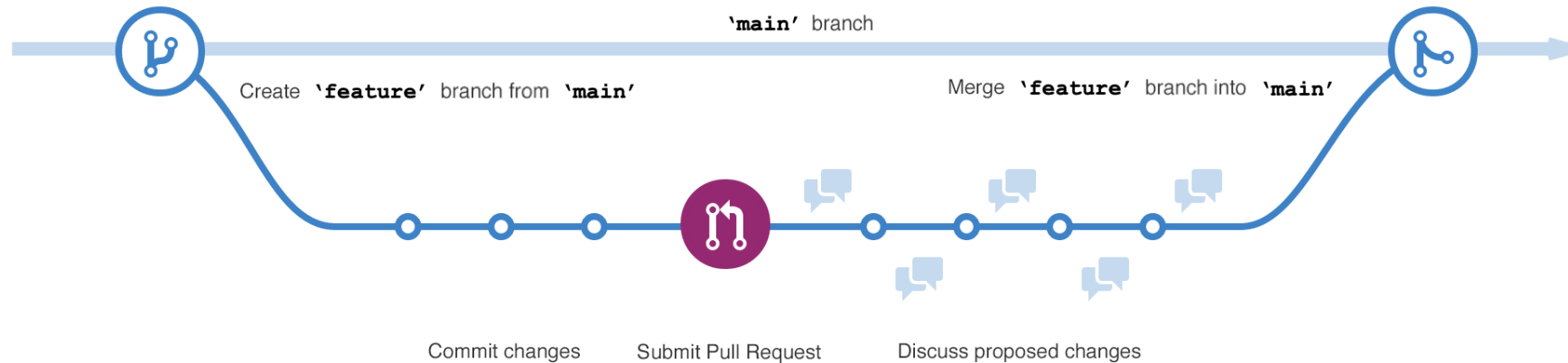


09-2025

Nhóm thực hiện

- Thân Hoàng Lộc
- Trần Quang Bình
- Trần Văn Huy
- Trần Anh Tuấn

Nội dung



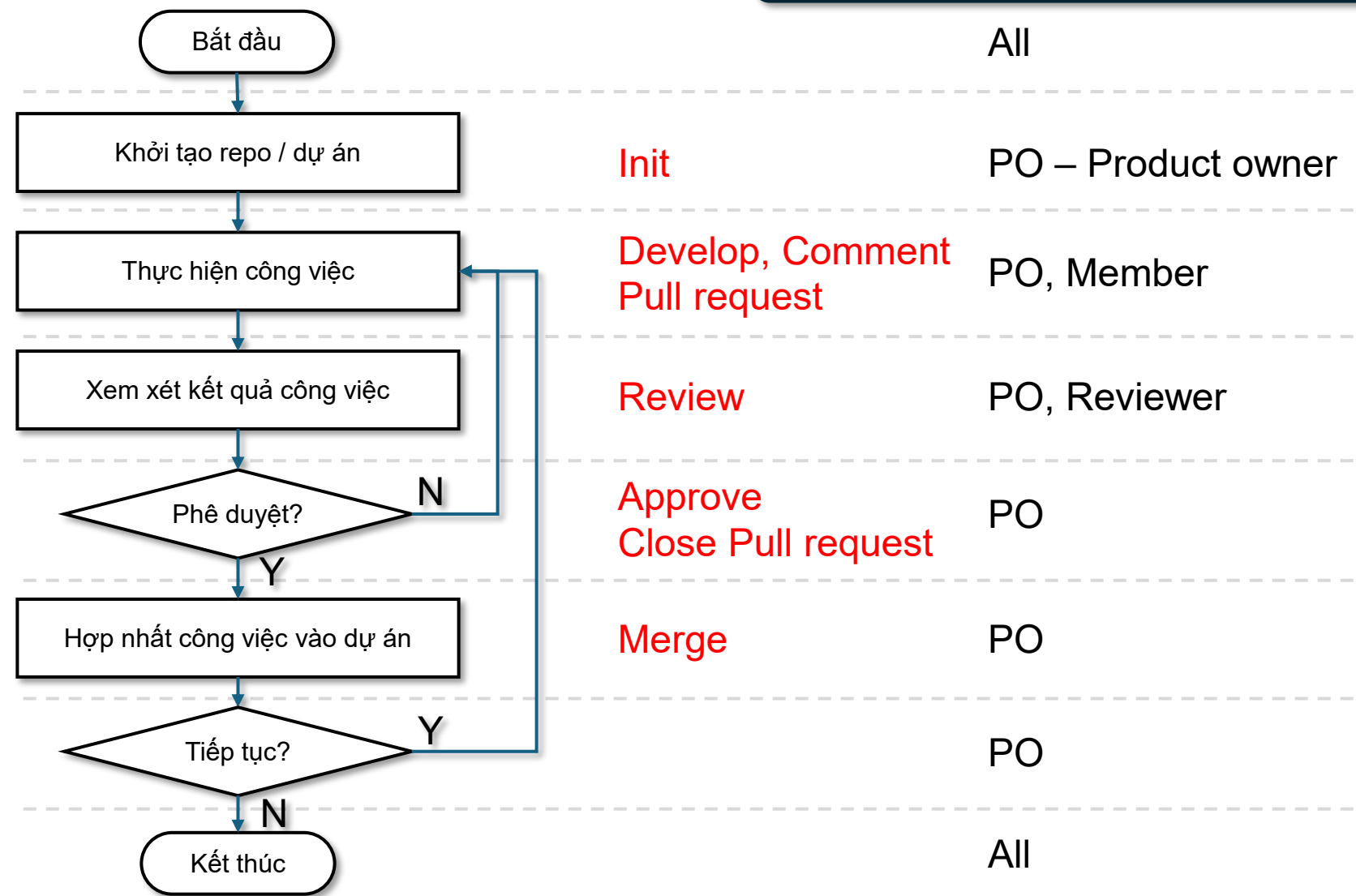
A Dự án cỡ nhỏ, 1-2 người tham gia

B Dự án cỡ vừa, 2-4 người tham gia

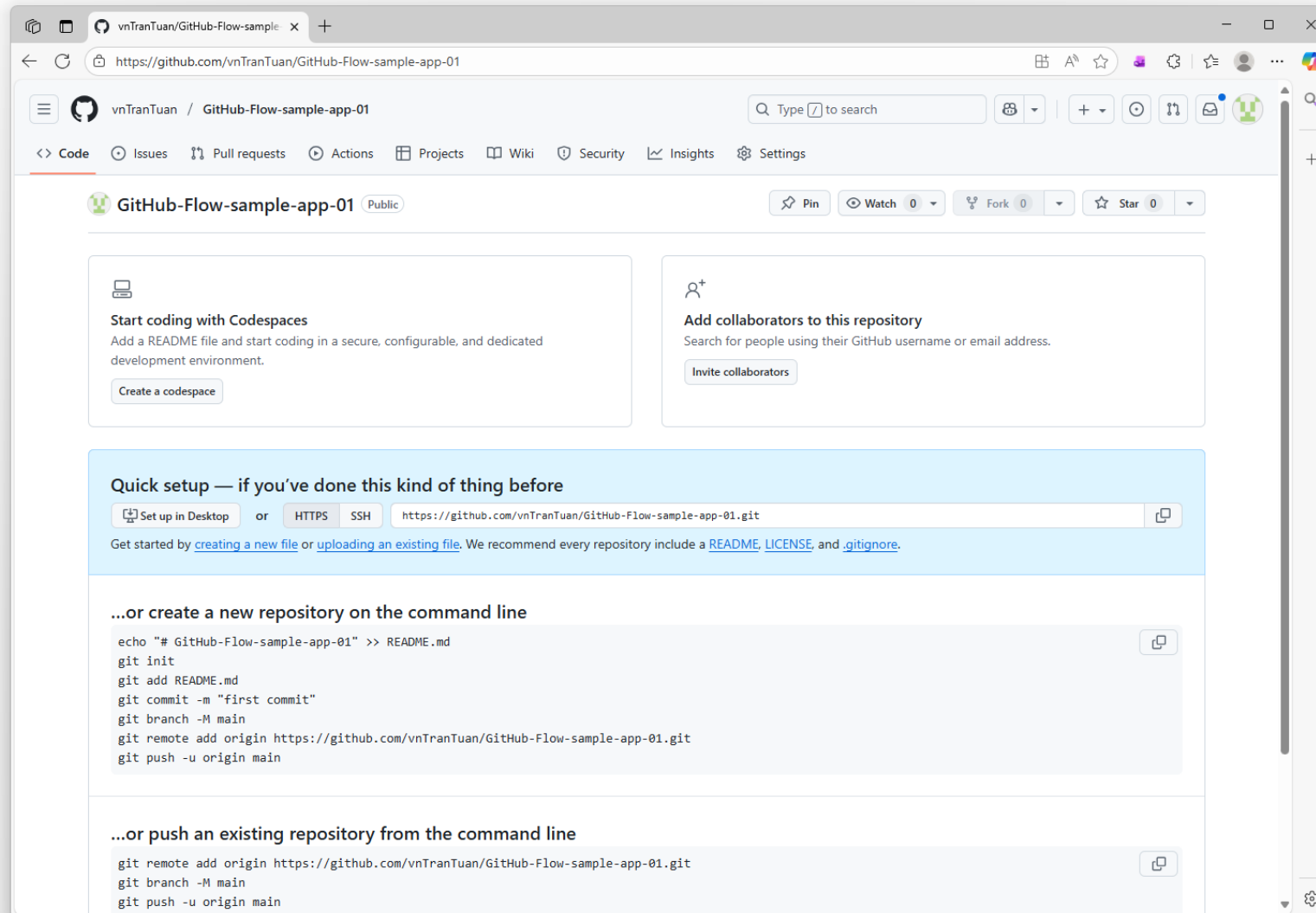
B+ Dự án cỡ vừa, 4-6 người tham gia

GitHub Flow – Quy trình

A Dự án cỡ nhỏ, 1-2 người tham gia



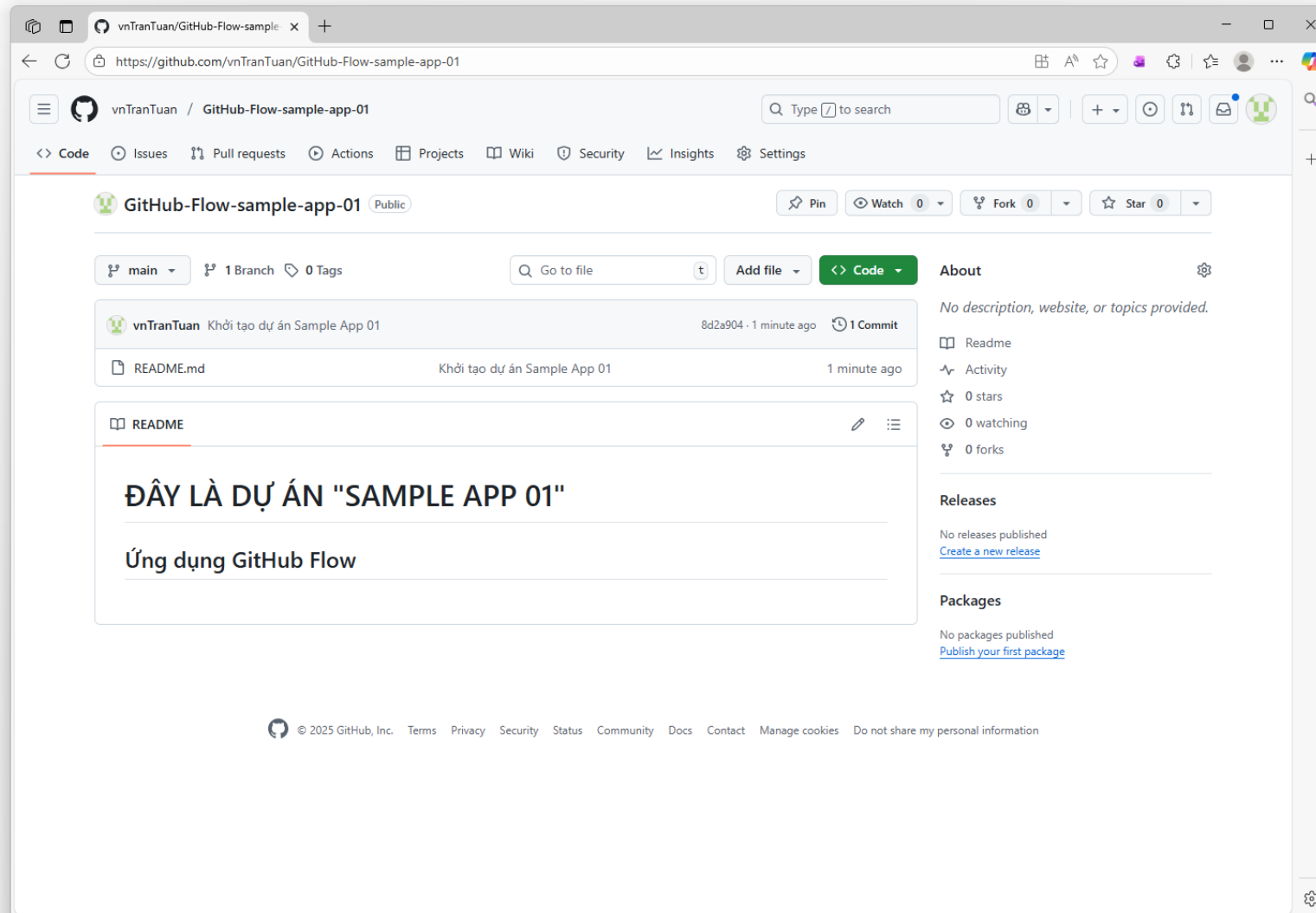
GitHub Flow – PO Create repository



Product owner (PO)

1. Tạo Empty repo và điền thông tin **Repository name**
2. Tạo README.md file
Tạo .gitignore file
3. Khởi tạo - Init repo
4. Push repo lên GitHub
5. Mời thành viên

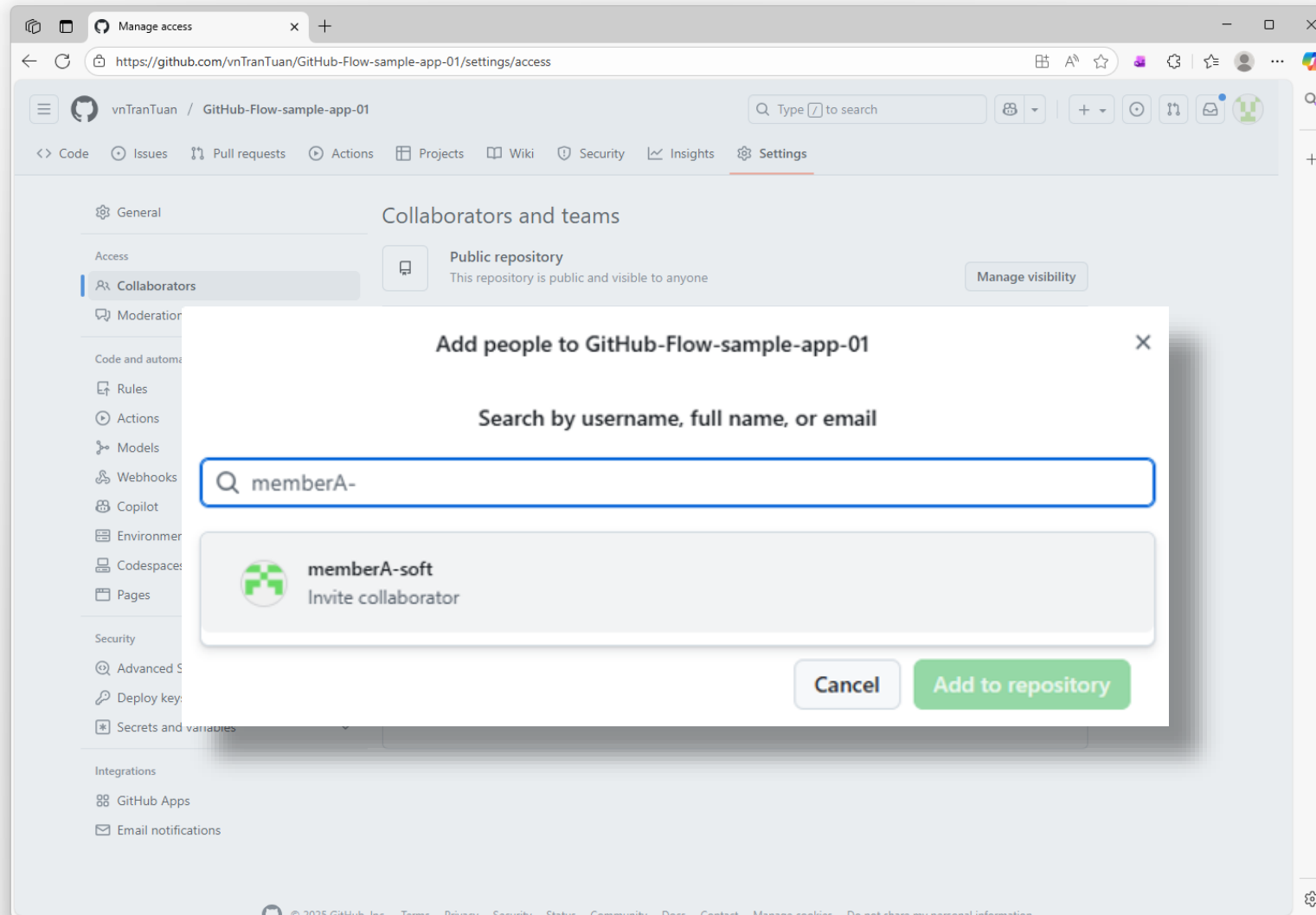
GitHub Flow – PO Init repository



Product owner (PO)

1. Tạo Empty repo và điền thông tin
Repository name
2. Tạo README.md file
Tạo .gitignore file
3. Khởi tạo - Init repo
4. Push repo lên GitHub
5. Mời thành viên

GitHub Flow – PO Invite member



Product owner (PO)

1. Tạo Empty repo và điền thông tin **Repository name**
2. Tạo README.md file
Tạo .gitignore file
3. Khởi tạo - Init repo
4. Push repo lên GitHub
5. Mời thành viên

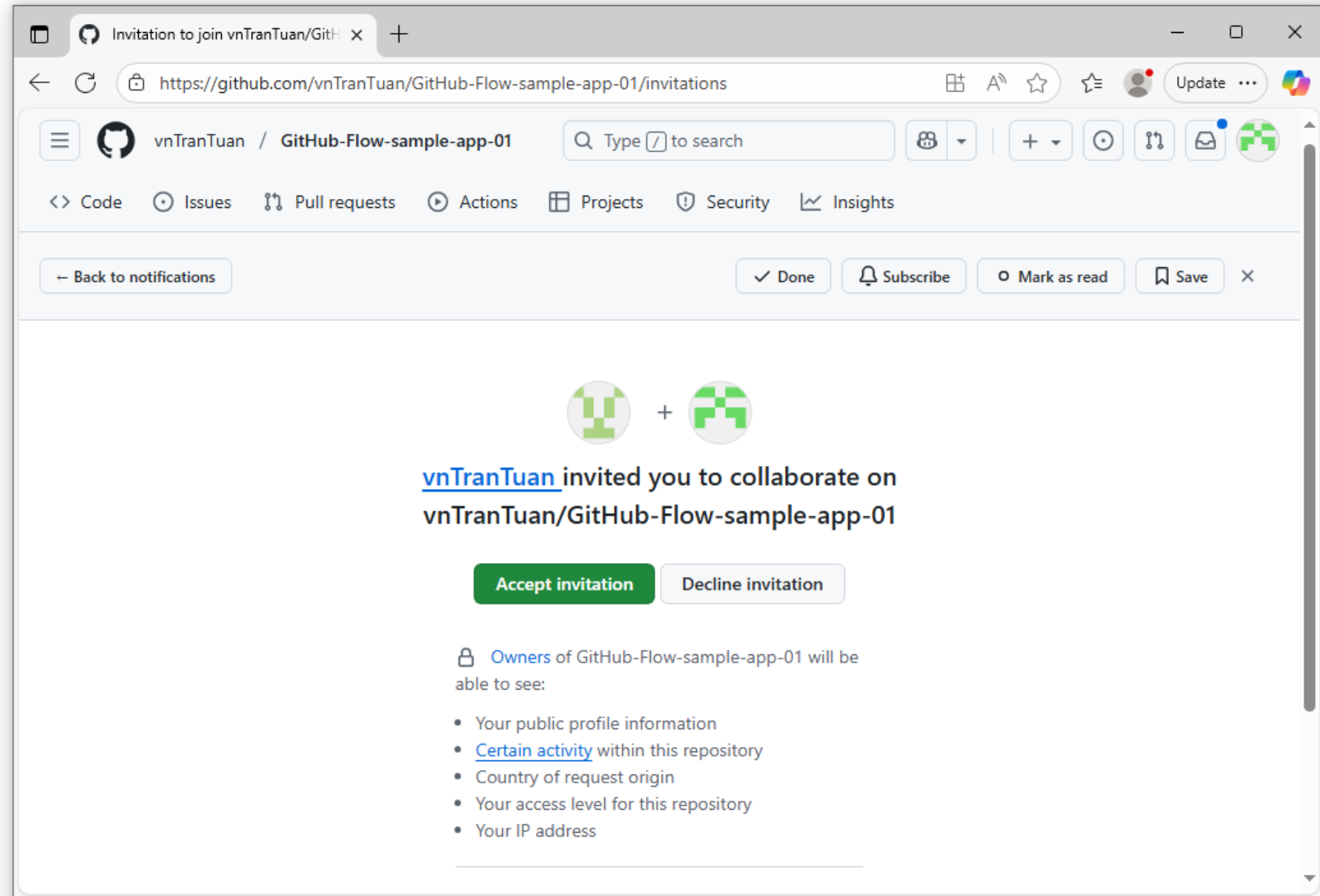
GitHub Flow – Member (DEV) **accept invitation**

Member (developer)

1. Chấp nhận invitation

2. Và tham gia repo

Repository name



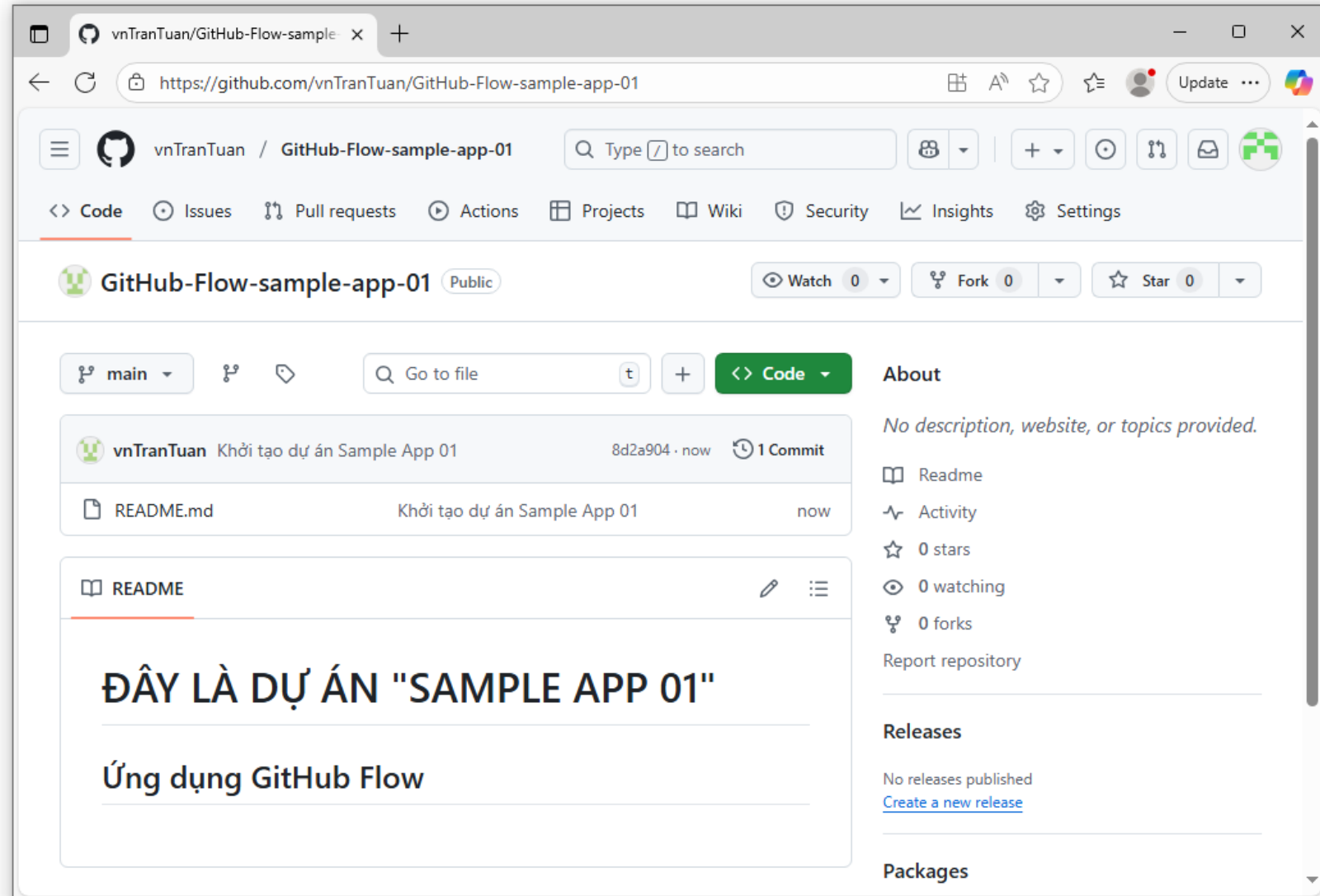
GitHub Flow – Member (DEV) **accept invitation**

Member (developer)

1. Chấp nhận invitation

2. Và tham gia repo

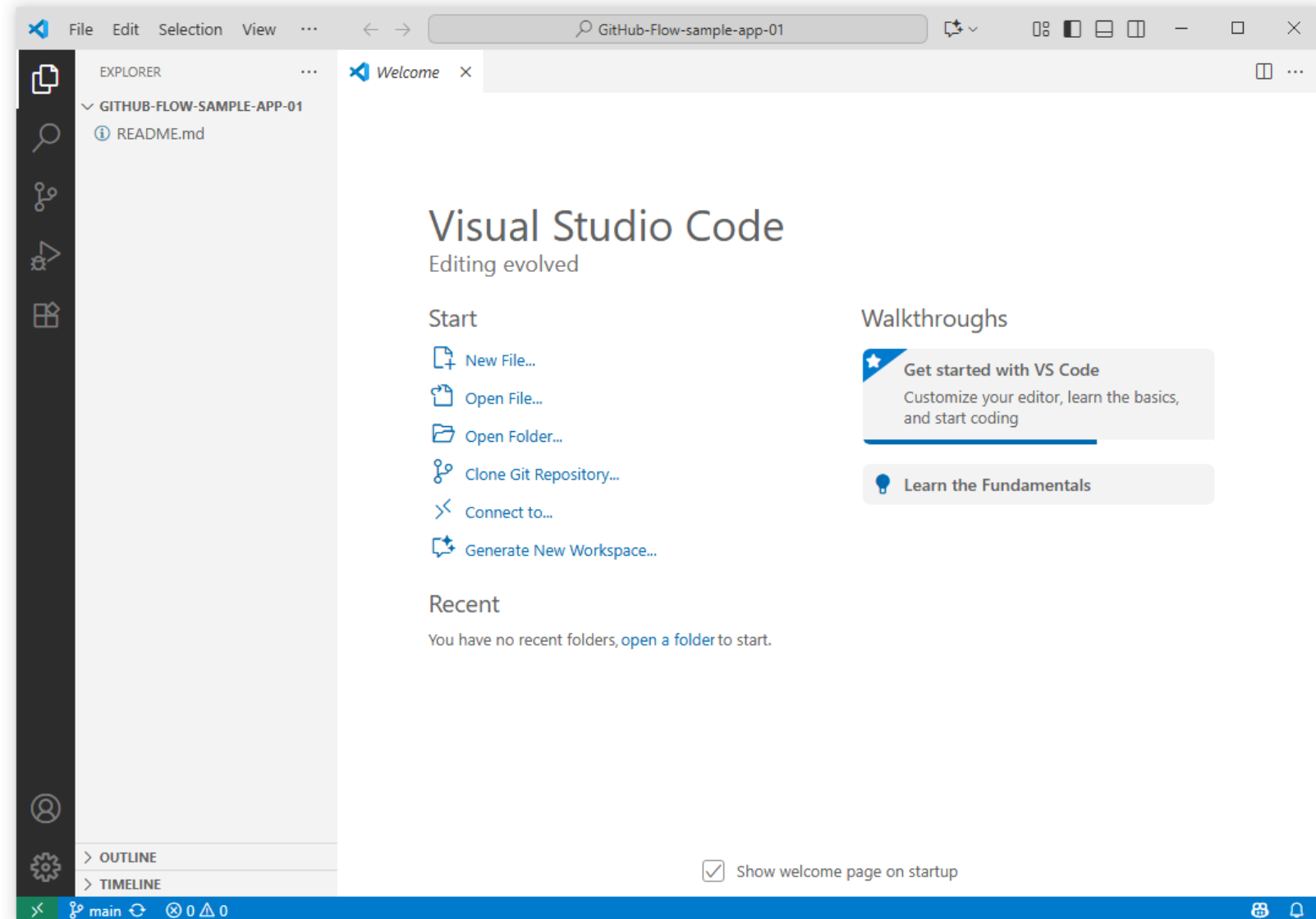
Repository name



GitHub Flow - Member (DEV) clone repository

Member (developer)

1. Copy repo URL
2. Và clone repo
Repository name



GitHub Flow - Member (DEV) tạo feature branch

Member (developer)

Tạo feature branch và

Bắt đầu làm việc trên feature branch

Command

1. Đảm bảo bạn đang ở nhánh main

```
git checkout main
```

1. Đảm bảo code là mới nhất

```
git pull origin main
```

2. Tạo và chuyển sang nhánh tính năng mới

```
git checkout -b feature/chuc-nang-1
```

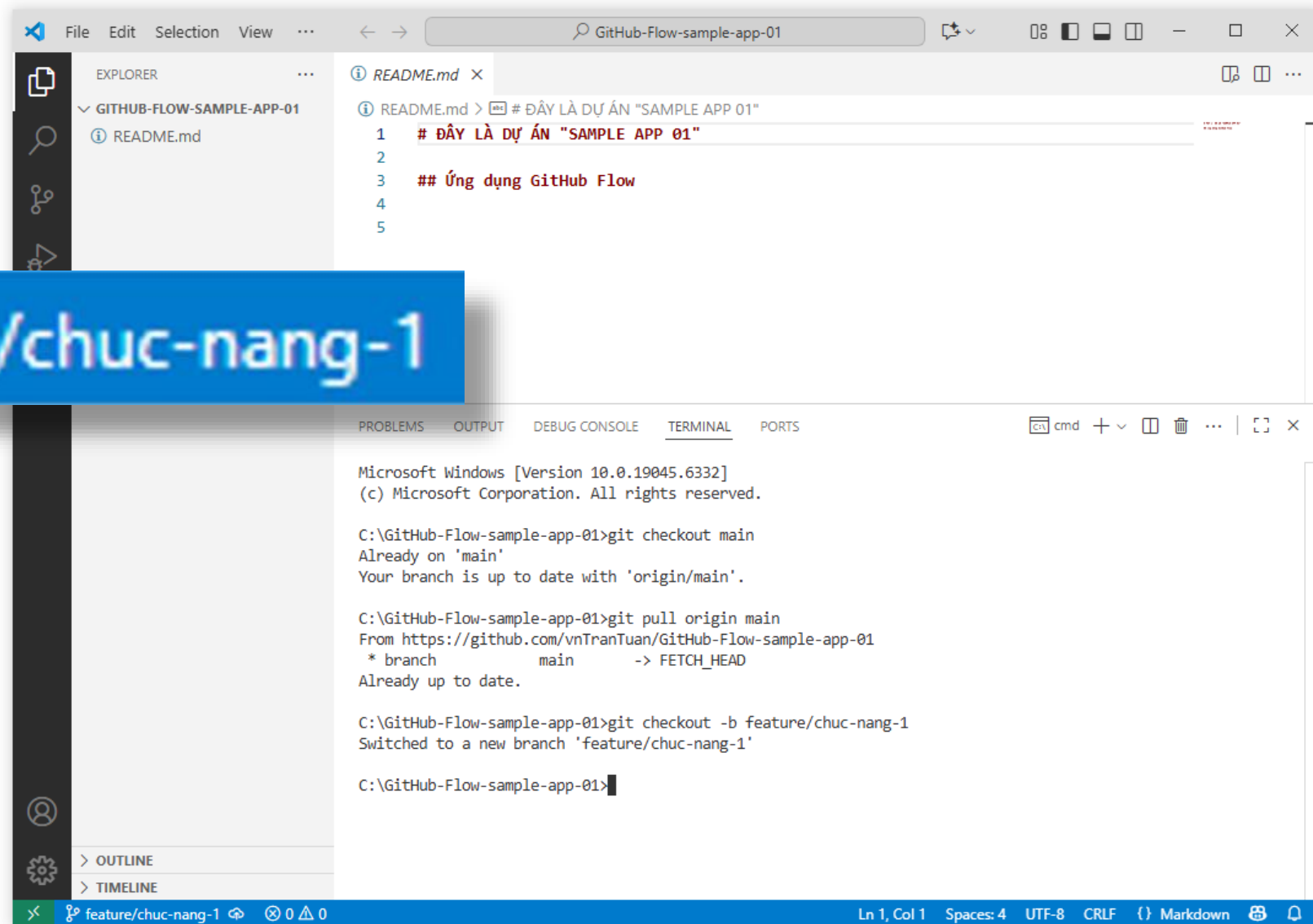
GitHub Flow - Member (DEV) tạo feature branch

Member (developer)

Làm việc trên feature branch



main branch là nhánh ổn định



```
File Edit Selection View ... GitHub-Flow-sample-app-01
EXPLORER
  GITHUB-FLOW-SAMPLE-APP-01
    README.md
README.md
1 # ĐÂY LÀ DỰ ÁN "SAMPLE APP 01"
2
3 ## Ứng dụng GitHub Flow
4
5
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6332]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\GitHub-Flow-sample-app-01>git checkout main
Already on 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

C:\GitHub-Flow-sample-app-01>git pull origin main
From https://github.com/vnTranTuan/GitHub-Flow-sample-app-01
* branch      main      -> FETCH_HEAD
Already up to date.

C:\GitHub-Flow-sample-app-01>git checkout -b feature/chuc-nang-1
Switched to a new branch 'feature/chuc-nang-1'

C:\GitHub-Flow-sample-app-01>
```

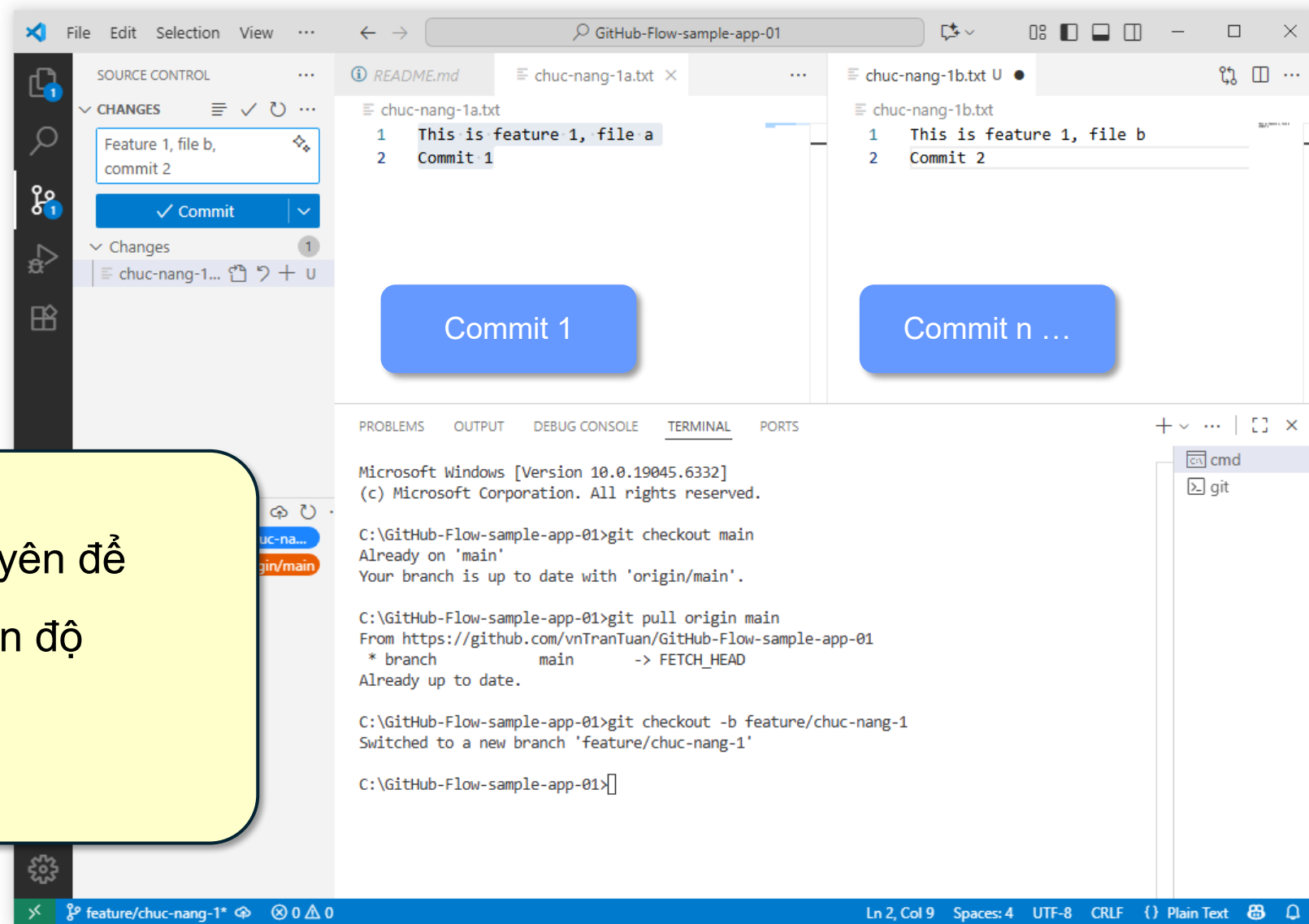
GitHub Flow - Member (DEV) **develop, commit**

Member (developer)

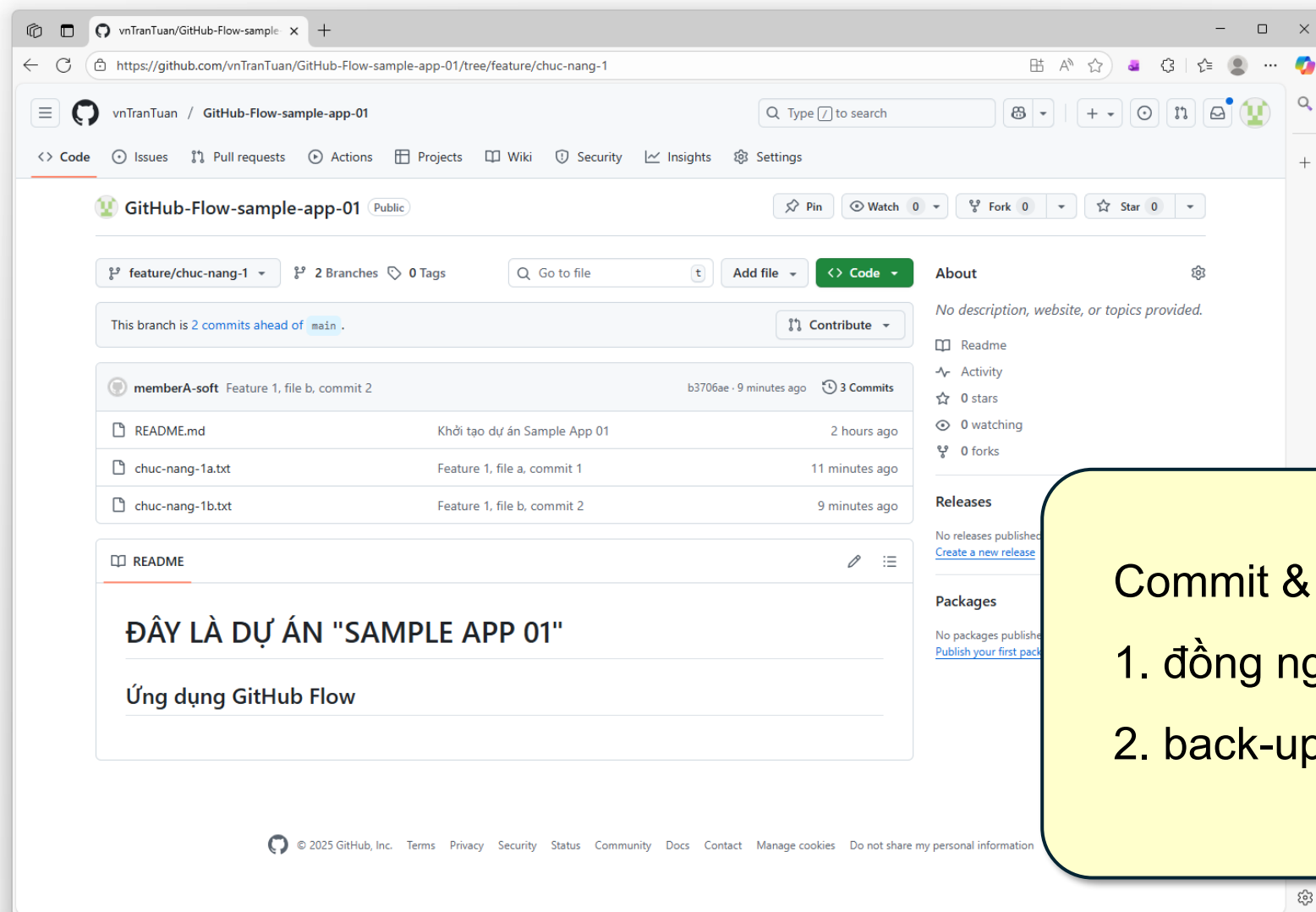
Làm việc trên feature branch
Tạo các nội dung của feature
Và **nên thường xuyên
commit và push**

Commit & Push thường xuyên để

1. đồng nghiệp theo dõi tiến độ
2. back-up nội dung



GitHub Flow - Member (DEV) **develop, commit**



Product owner (PO)

Theo dõi tiến độ

Nội dung được lưu trữ trên
GitHub

main branch, và
feature/chuc-nang-1 branch

Commit & Push thường xuyên để

1. đồng nghiệp theo dõi tiến độ
2. back-up nội dung

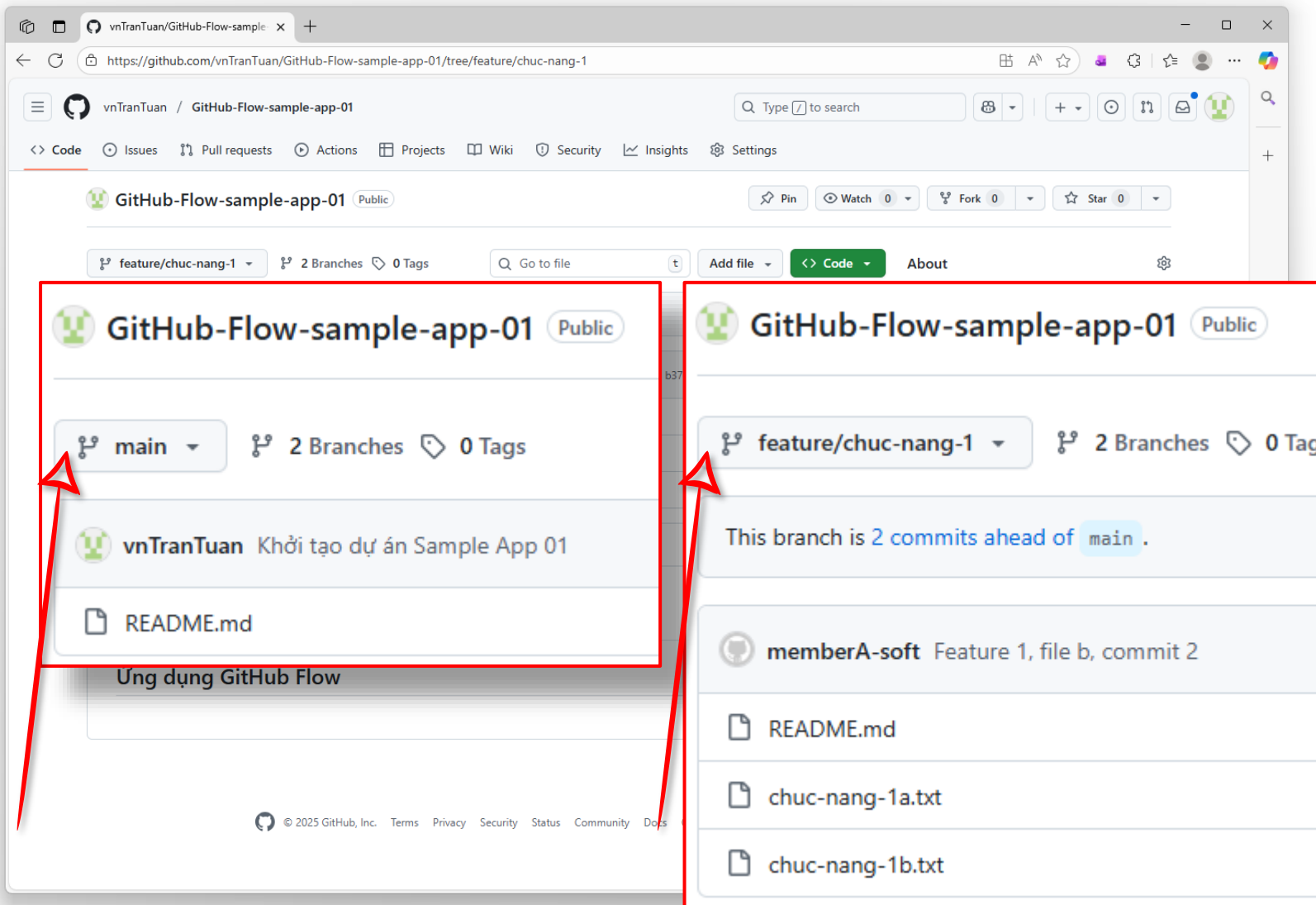
GitHub Flow - Member (DEV) **develop, commit**

Product owner (PO)

Theo dõi tiến độ

Nội dung được lưu trữ trên
GitHub

main branch, và
feature/chuc-nang-1 branch

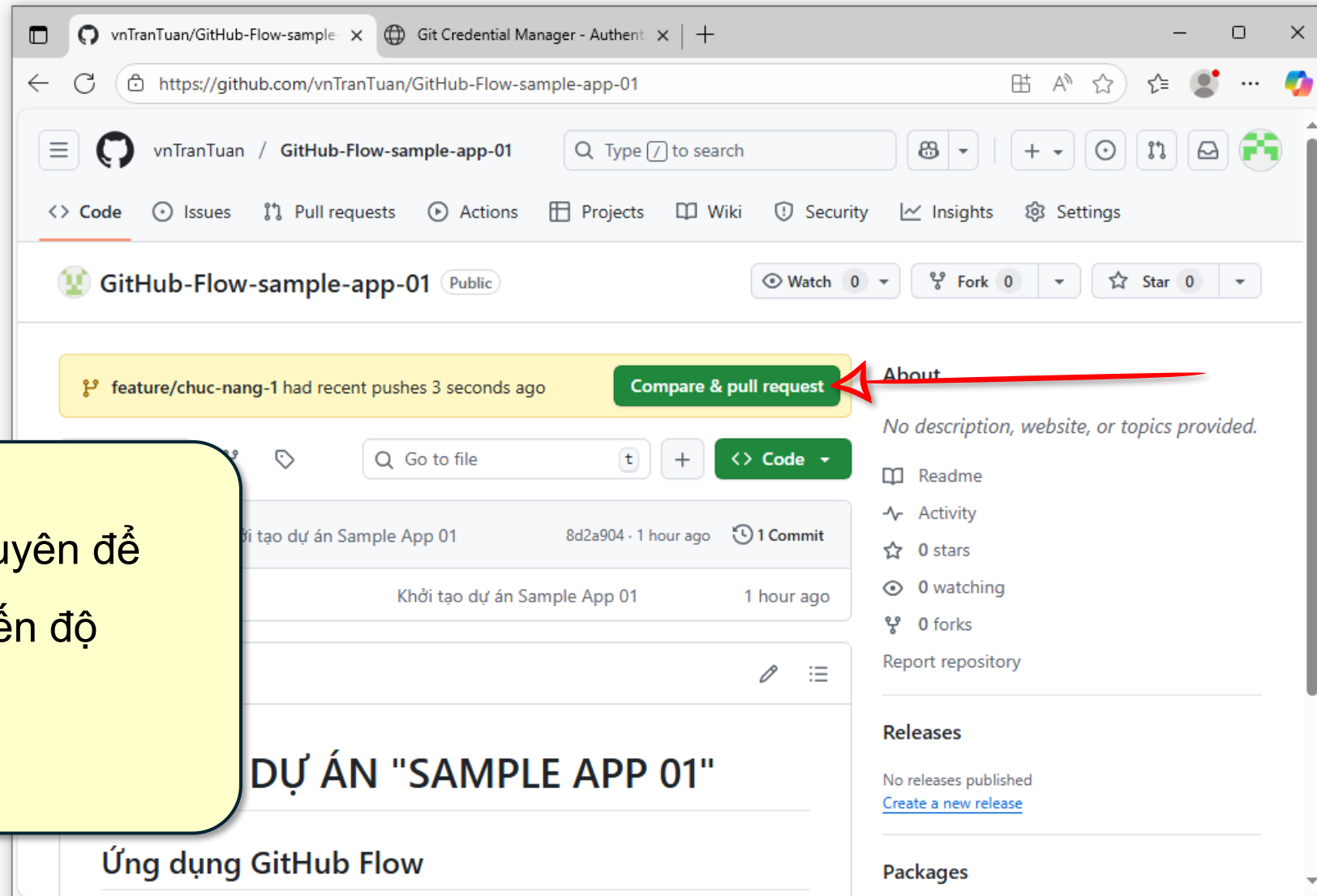


GitHub Flow – Member (DEV) **open pull request**

Member (developer)

là người tạo **Pull Request (PR)** để **Product owner** phê duyệt (approve),
hay còn gọi là Code Reviewer (CR)

- Commit & Push thường xuyên để
1. đồng nghiệp theo dõi tiến độ
 2. back-up nội dung



GitHub Flow – Member (DEV) open pull request

Member (developer)

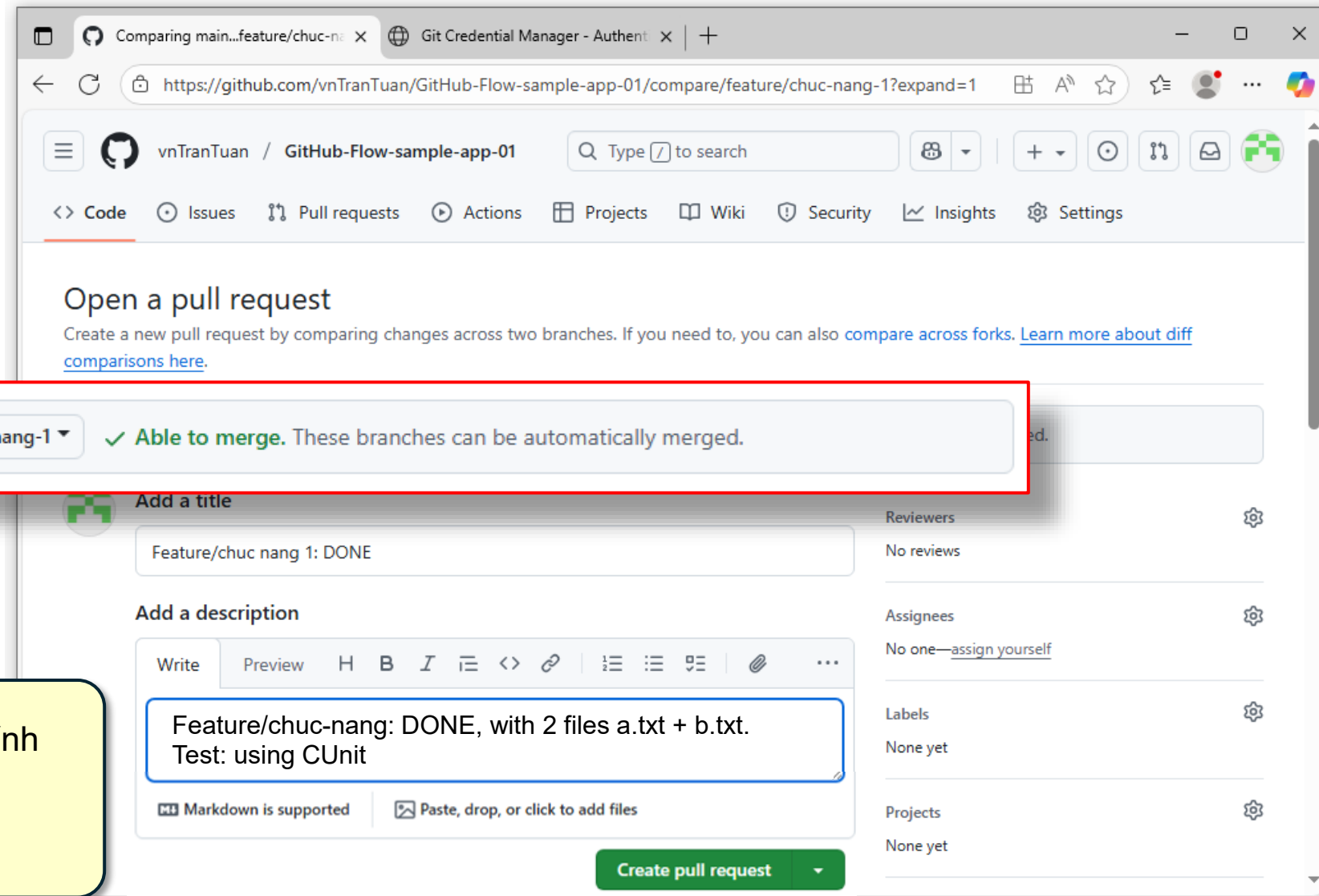
là người tạo **Pull Request (PR)**

Với nội dung :

1. Title : tiêu đề ngắn gọn
2. Description : mô tả nội dung đã thực hiện,

3. Source branch,
Target branch

Nội dung ngắn gọn, chính xác, đúng trọng tâm
Nên nêu cách testing



GitHub Flow – Member (DEV) open pull request

Member (developer)

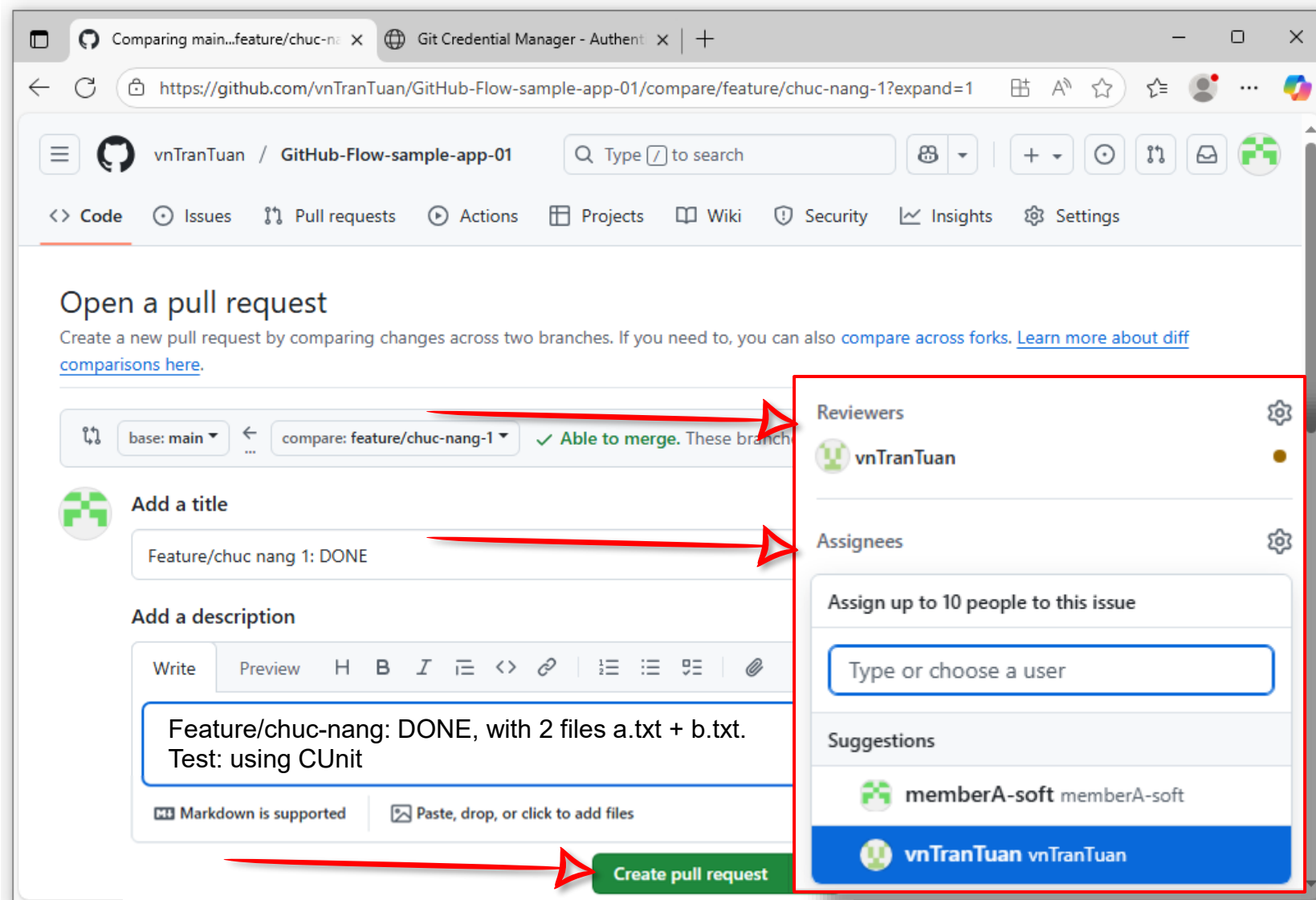
là người tạo **Pull Request (PR)**
VÀ

Chọn người phối hợp:

1. **Reviewers** : người xem xét và (hay)
2. **Assignees** : người duyệt

VÀ

Create pull request



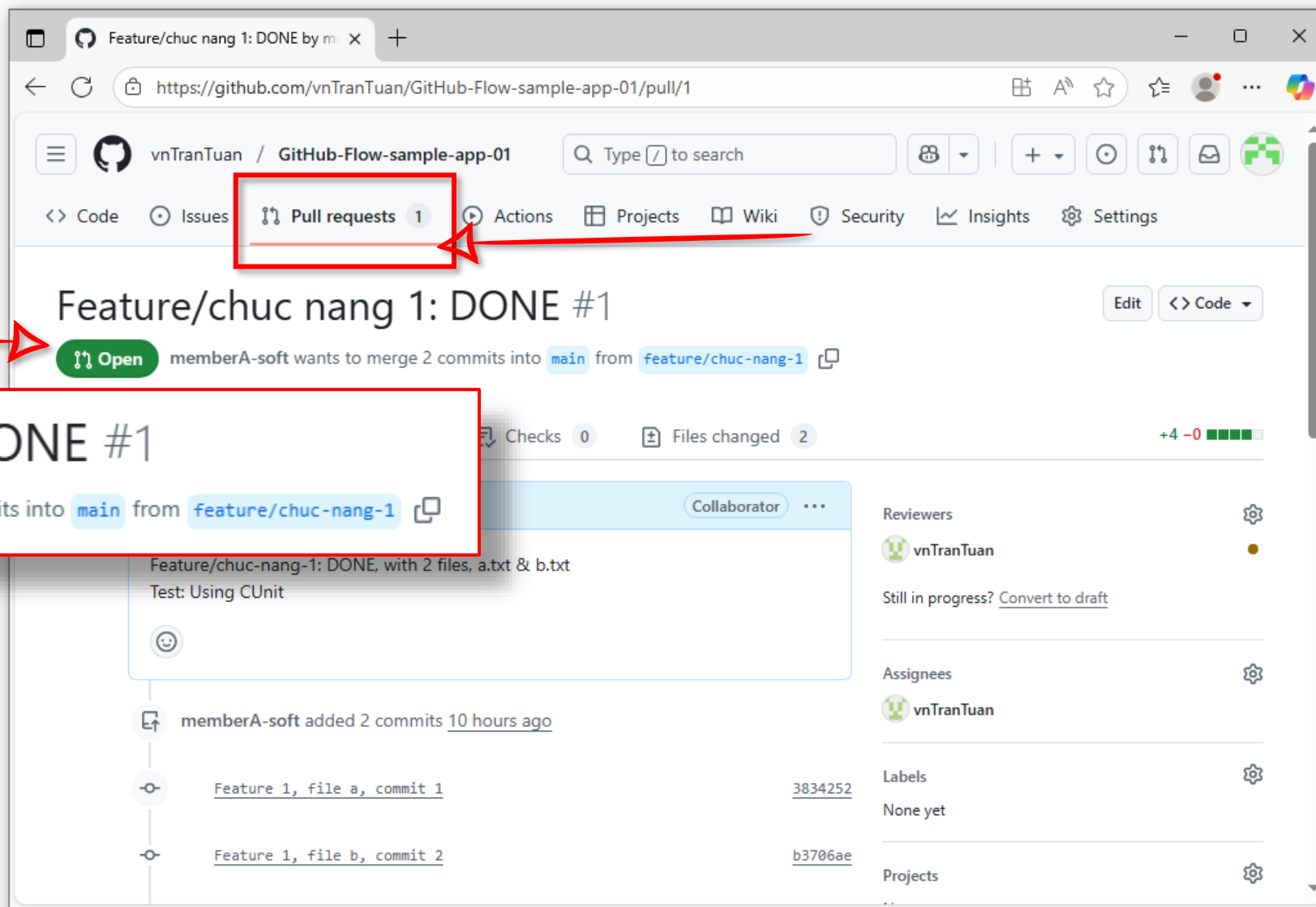
GitHub Flow – Member (DEV) open pull request

Member (developer)

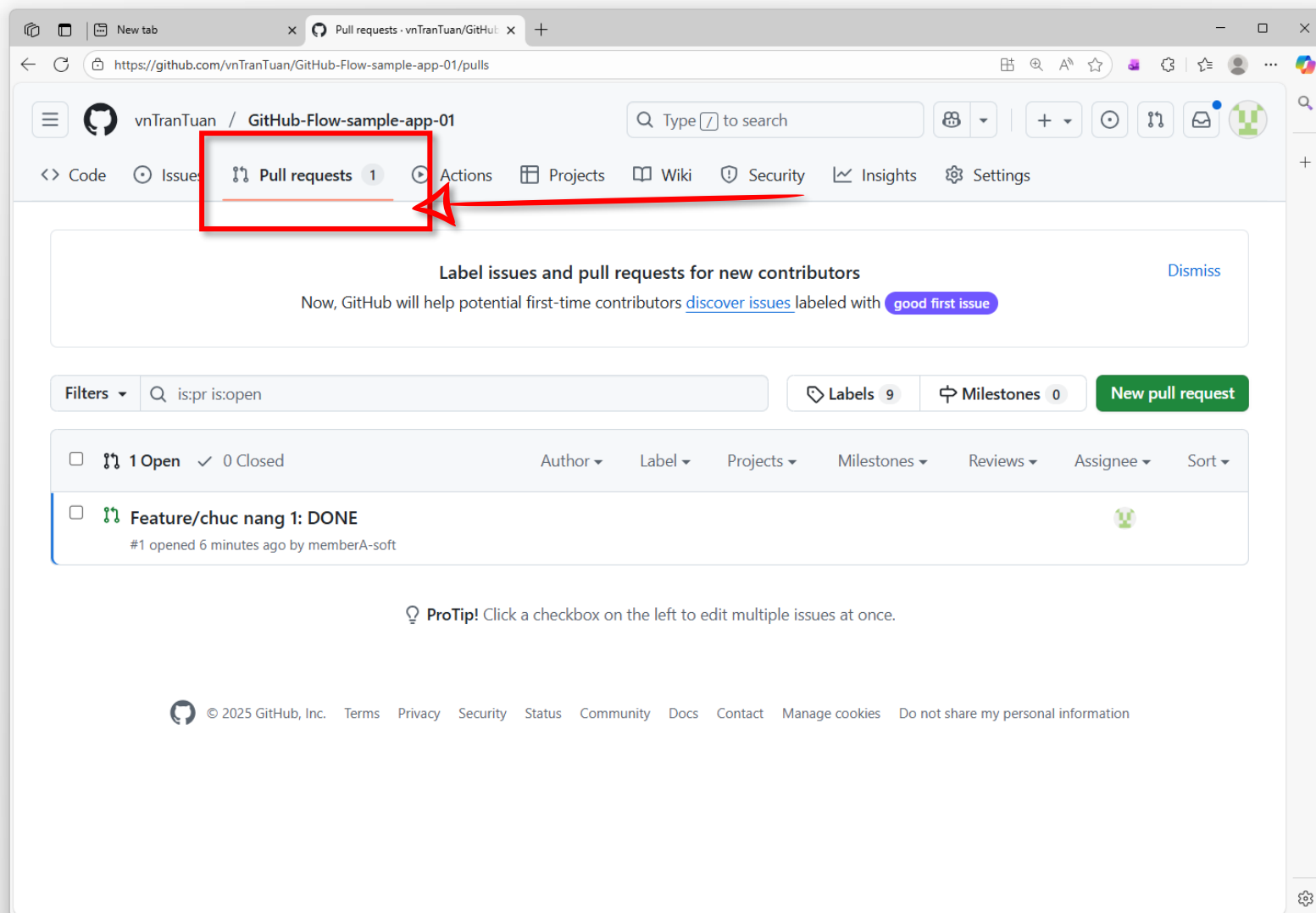
Pull Request (PR) đã được tạo

VÀ

Đang đợi phê duyệt



GitHub Flow - PO review, approve



Product owner (PO)

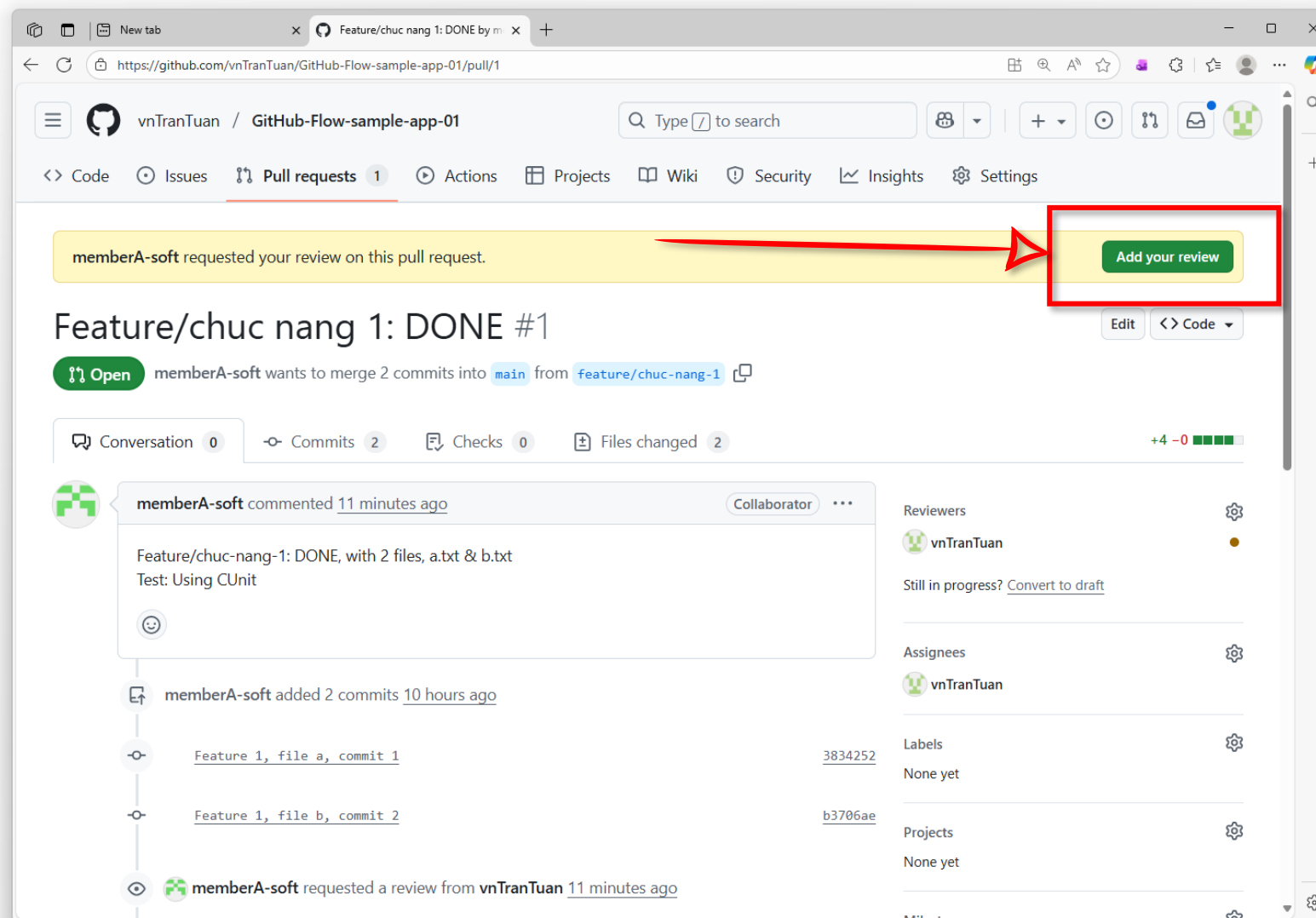
Theo dõi tiến độ

Xem xét và đánh giá

Hoặc

Phê duyệt

GitHub Flow - PO review, approve



Product owner (PO)

Theo dõi tiến độ

Xem xét và đánh giá

Hoặc

Phê duyệt

GitHub Flow - PO review, approve

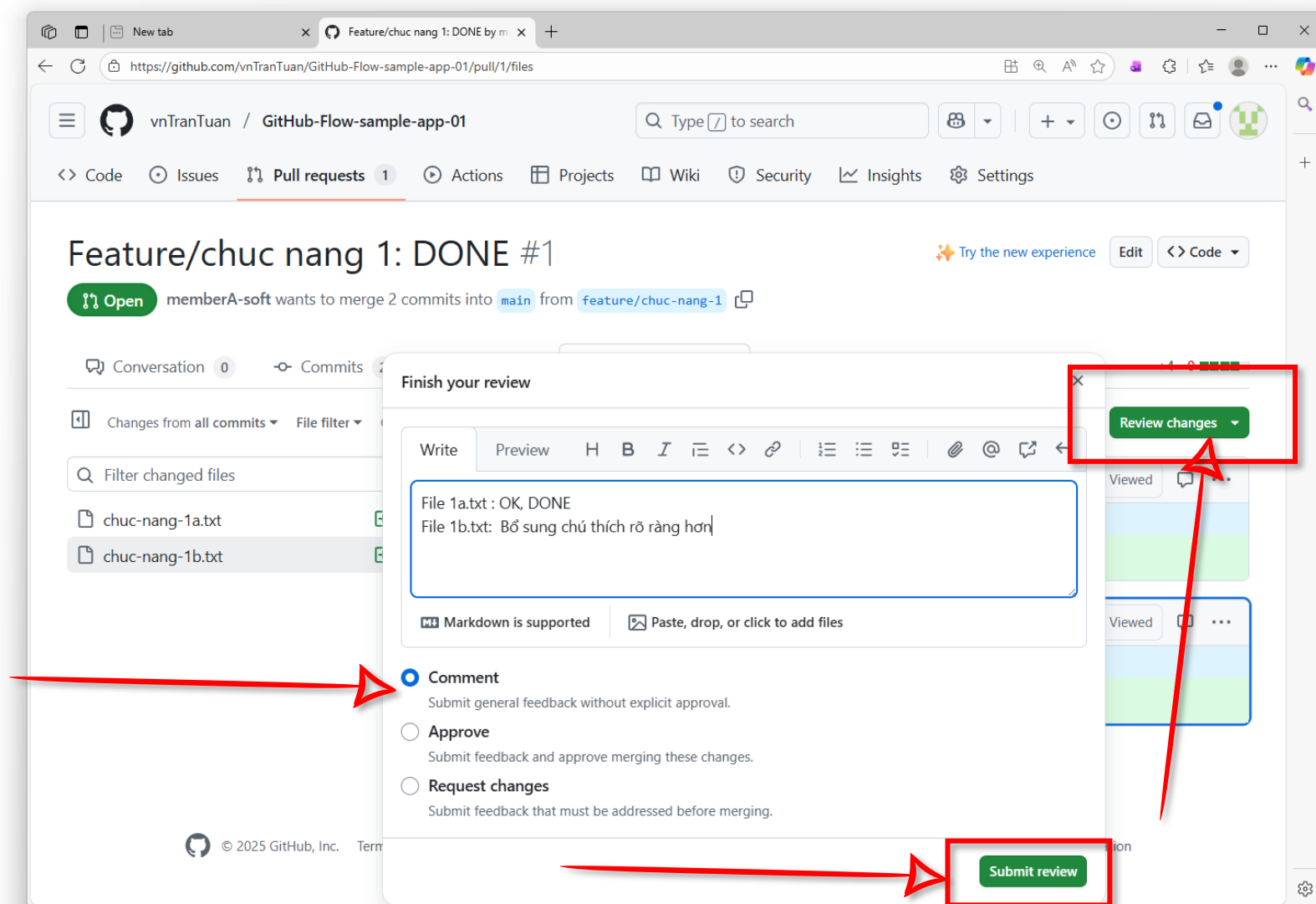
Product owner (PO)

Theo dõi tiến độ

Xem xét và đánh giá

Hoặc

Phê duyệt



GitHub Flow – Member (DEV) **recheck, update**

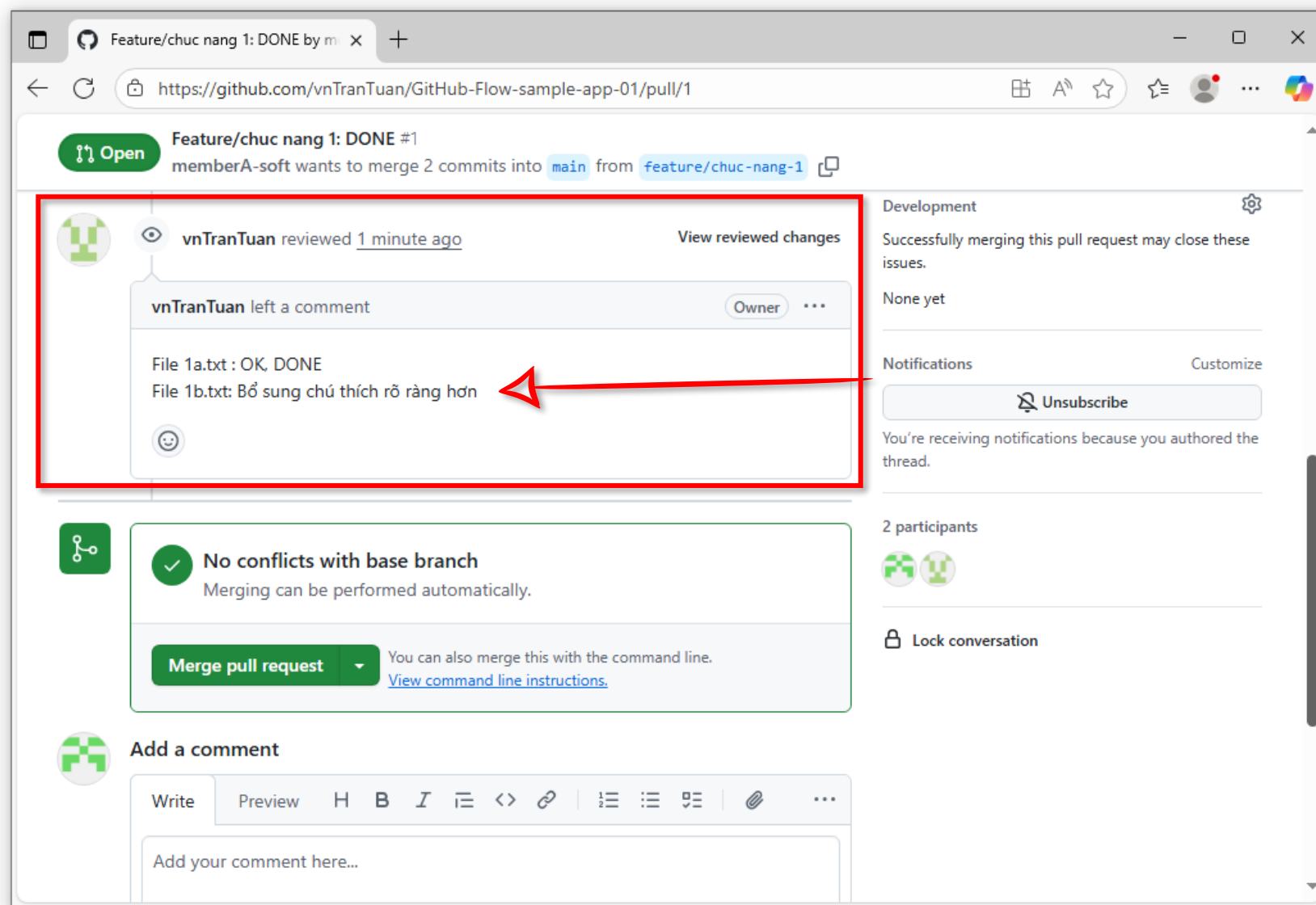
Member (developer)

xem nội dung **Reviewed** của (PO)

VÀ

Tiến hành điều chỉnh

1. **Xem Reviewed**
2. **Update** : cập nhật nội dung theo yêu cầu Reviewed
3. **Commit + Push** : người duyệt



GitHub Flow – Member (DEV) **recheck, update**

Member (developer)

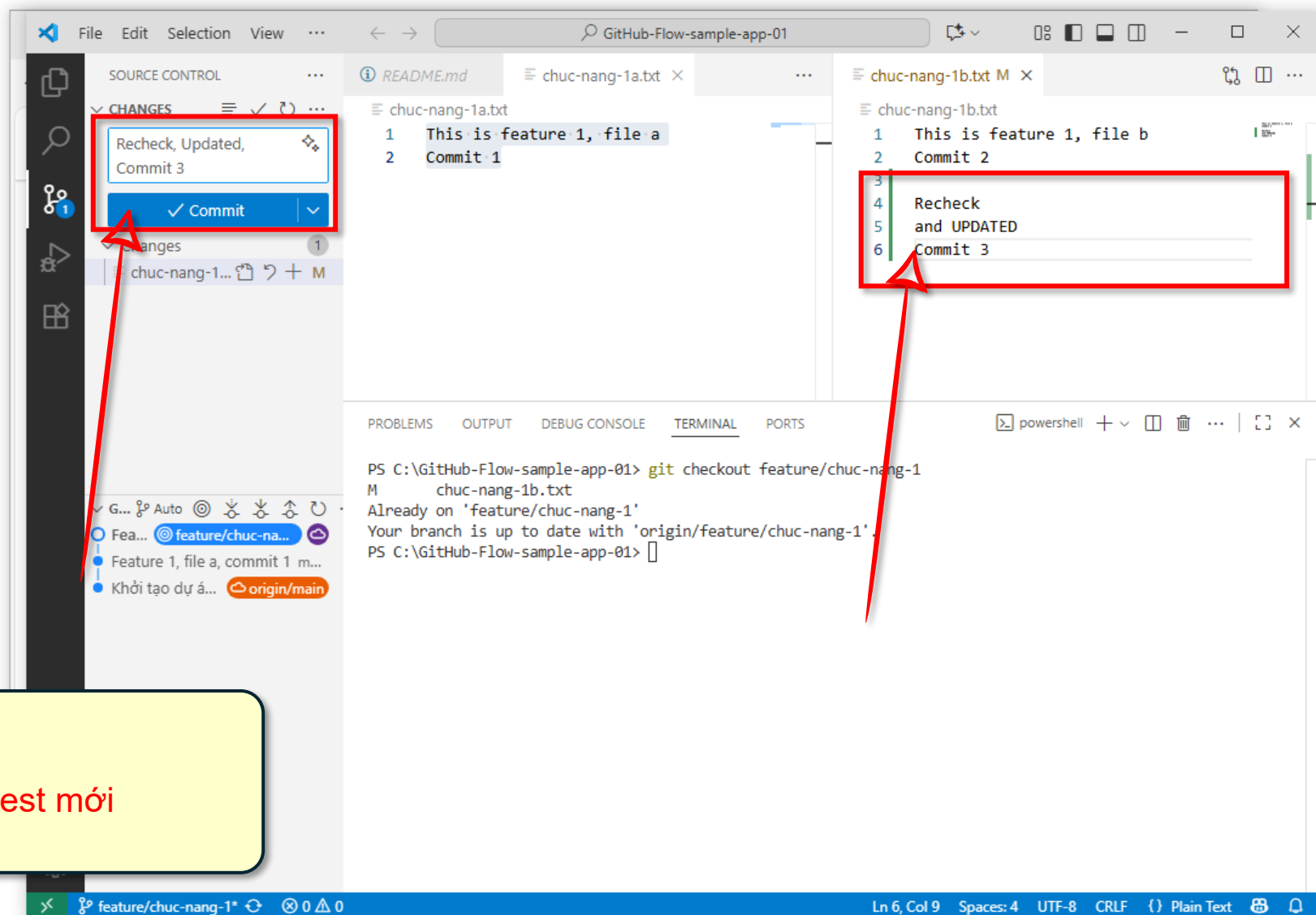
xem nội dung **Reviewed** của (PO)

VÀ

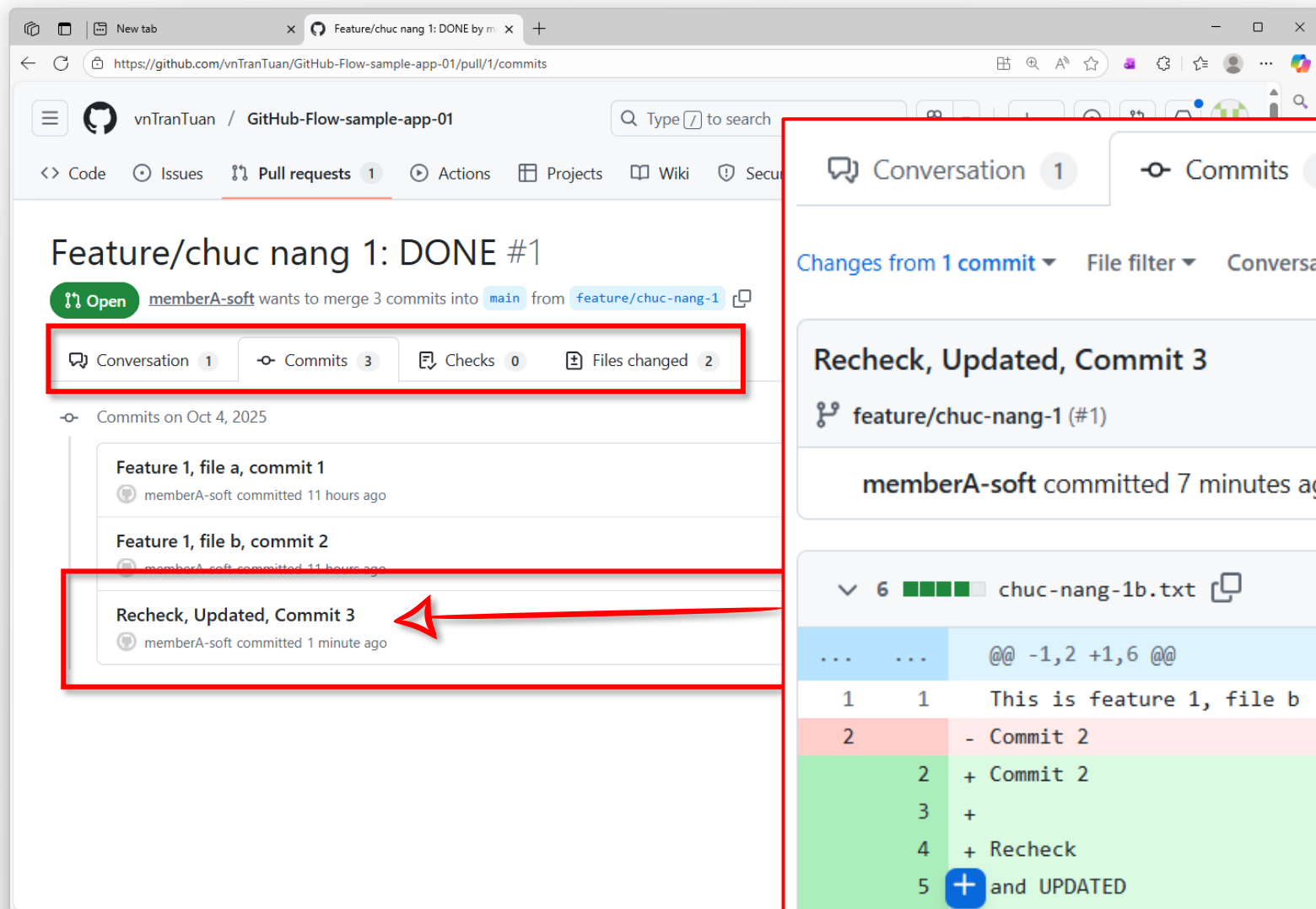
Tiến hành điều chỉnh

1. **Xem Reviewed**
2. **Update** : cập nhật nội dung theo yêu cầu Reviewed
3. **Commit + Push** : người duyệt

Nội dung UPDATED + PUSH
VÀ **KHÔNG CẦN** open Pull Request mới



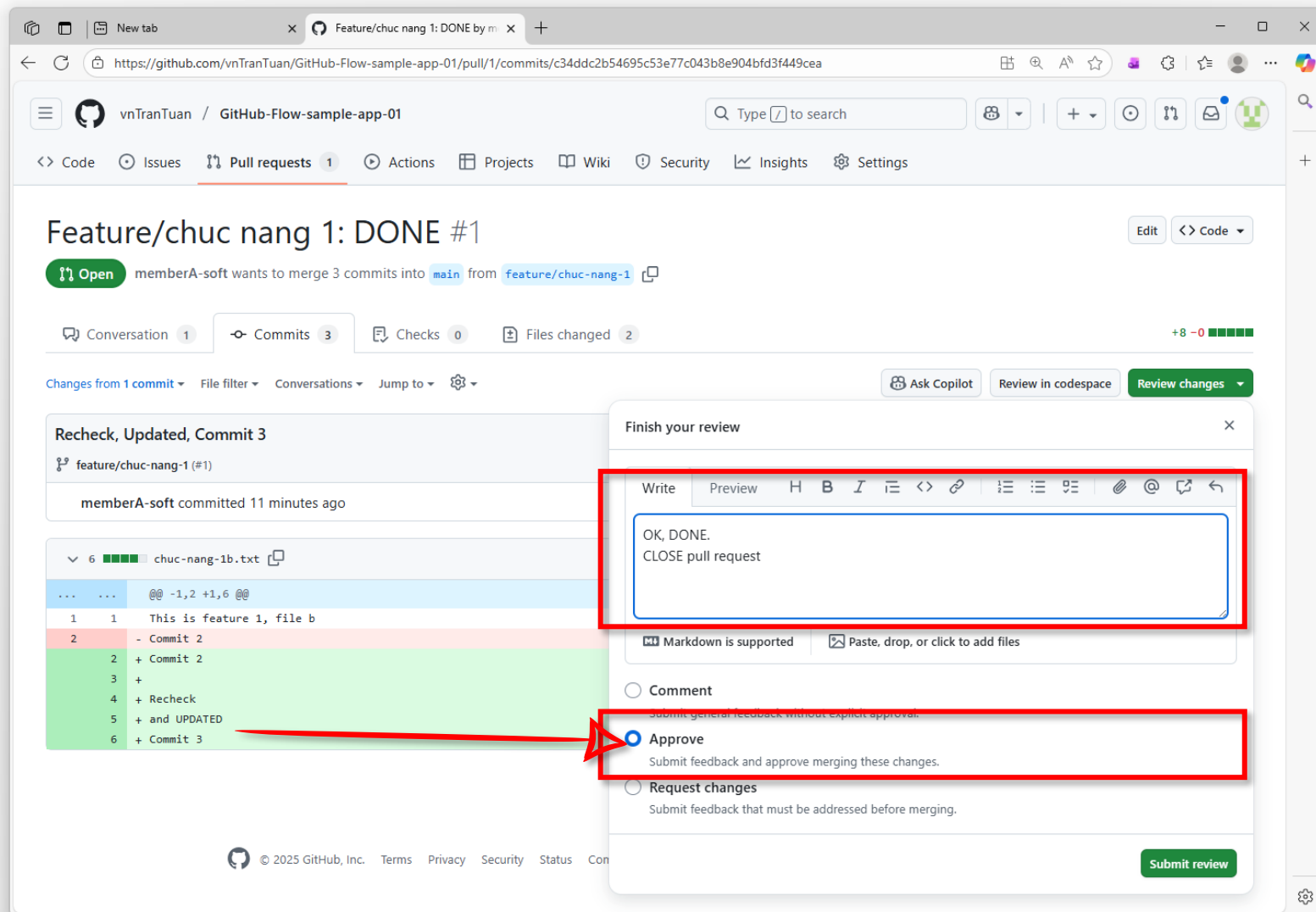
GitHub Flow - PO review, approve



Product owner (PO)

Theo dõi tiến độ
Xem xét và đánh giá
Hoặc
Phê duyệt

GitHub Flow - PO review, approve



Product owner (PO)

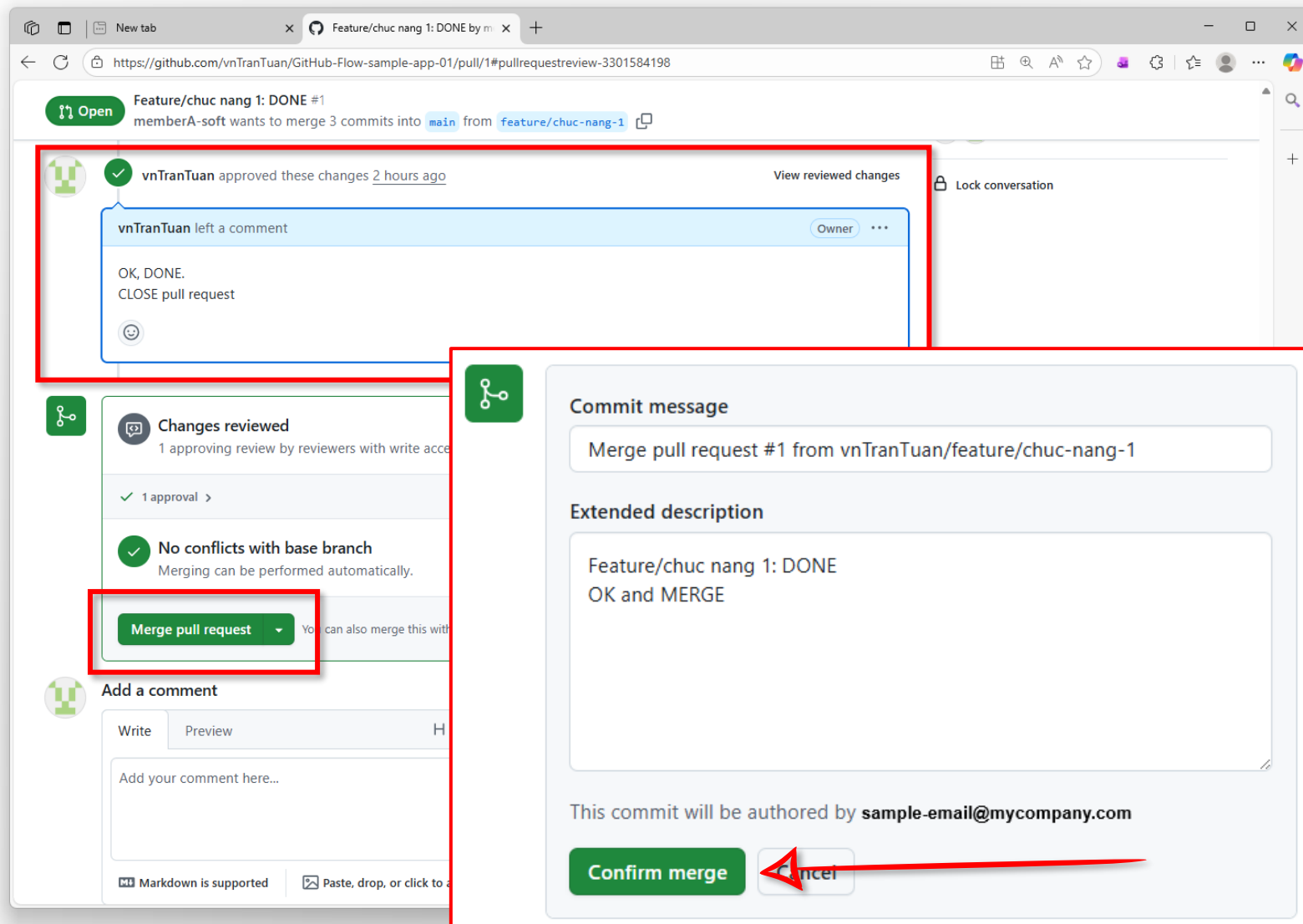
Theo dõi tiến độ

Xem xét và đánh giá

Hoặc

Phê duyệt - Approve

GitHub Flow - PO review, approve, merge



Product owner (PO)

Theo dõi tiến độ
Xem xét và đánh giá
Hoặc

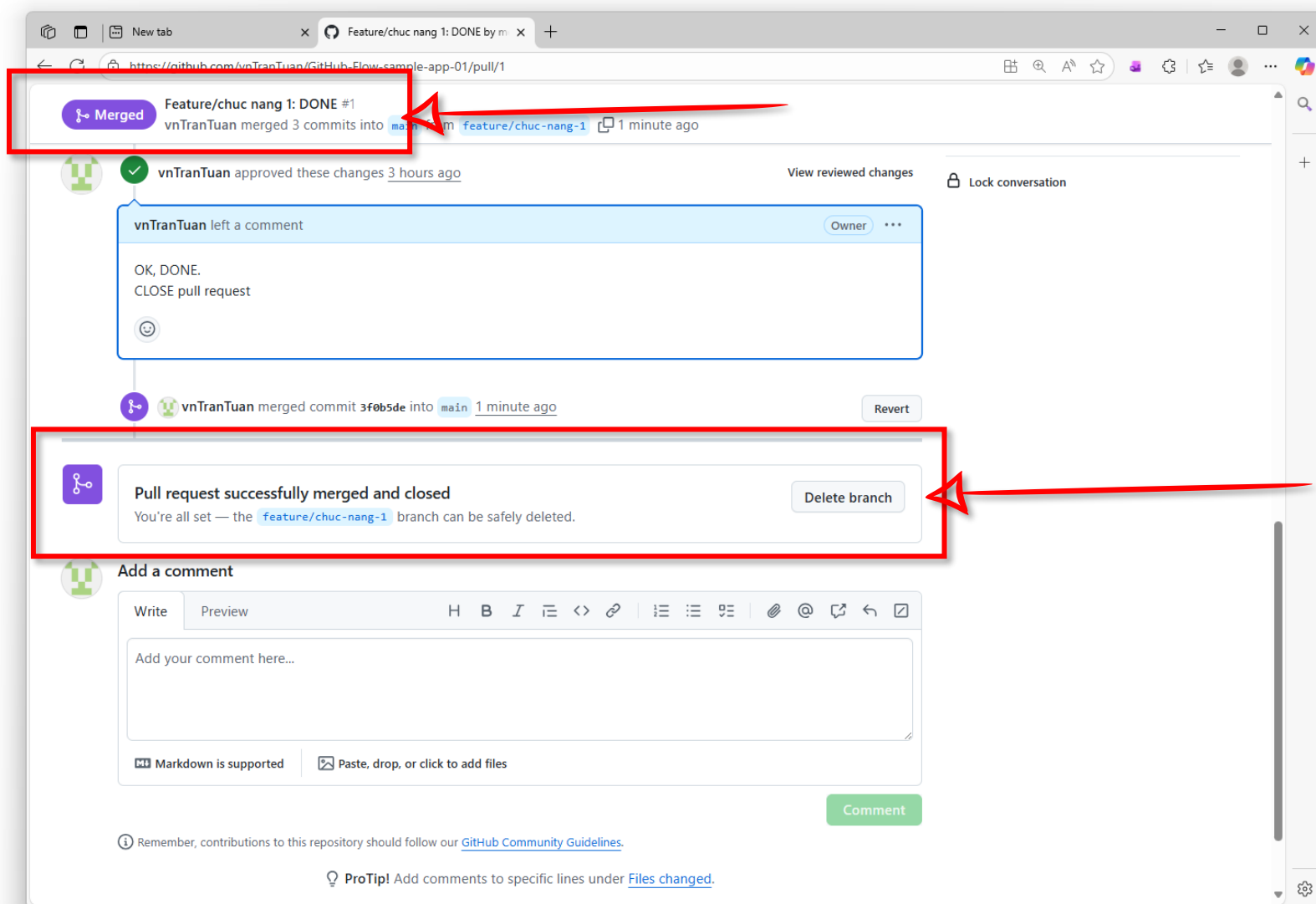
Phê duyệt – Approve

Merge pull request

Confirm merge

Hợp nhất – Merge

GitHub Flow - PO review, approve, merge



Merged

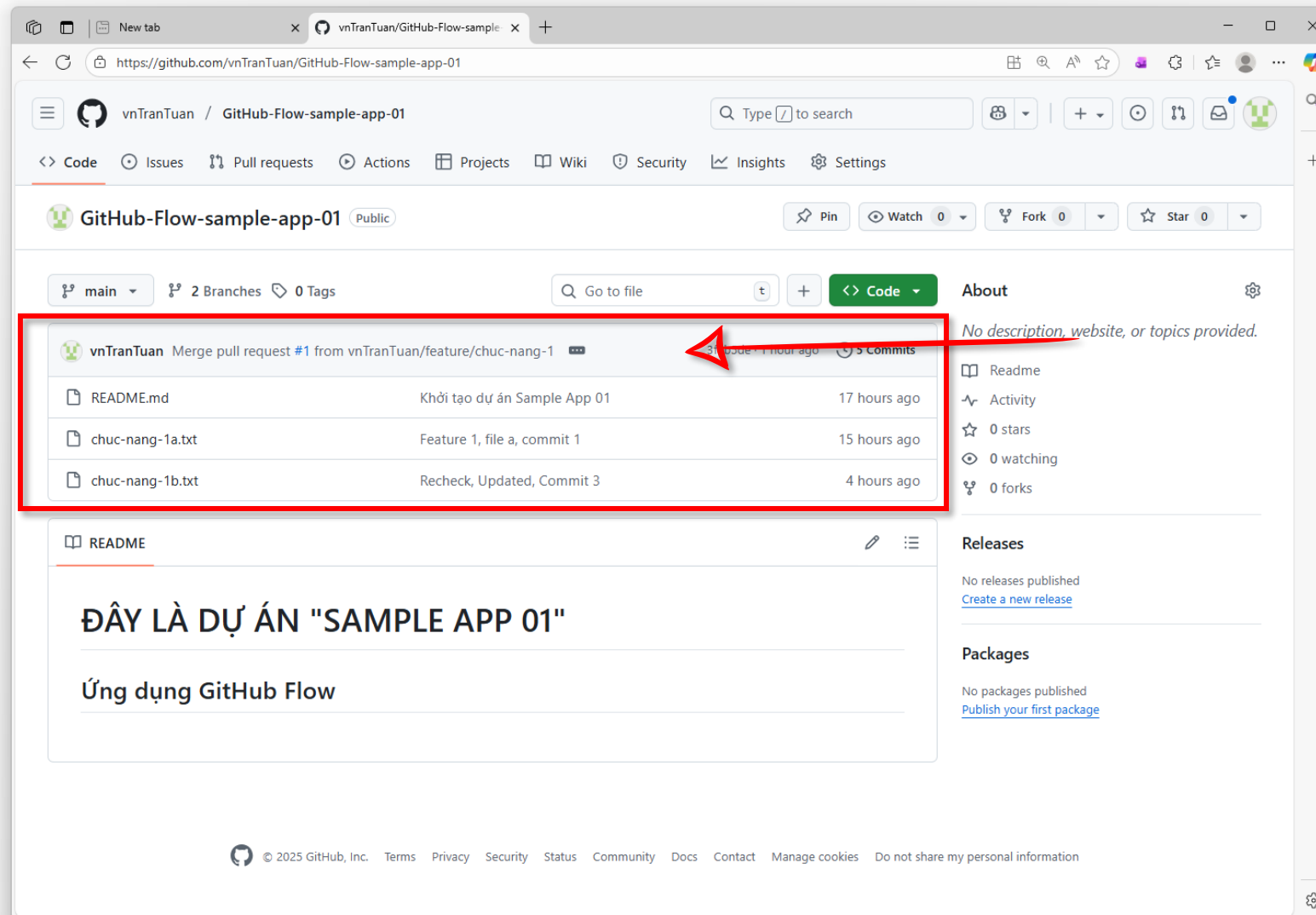
Nội dung đã được
hợp nhất

Có thể

Delete branch

sau khi hợp nhất

GitHub Flow – merge feature branch → main



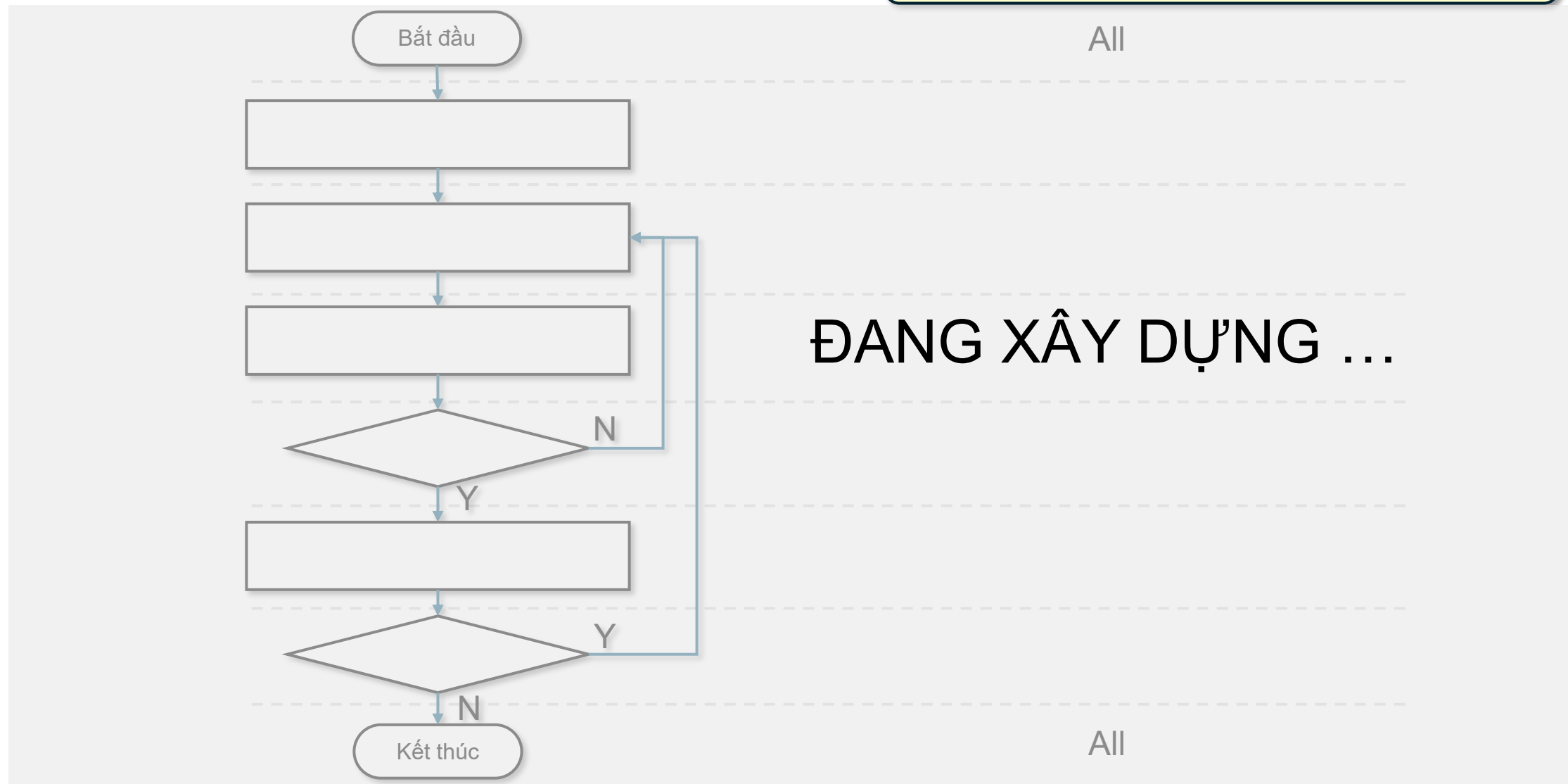
Merged

**Nội dung đã được
hợp nhất**

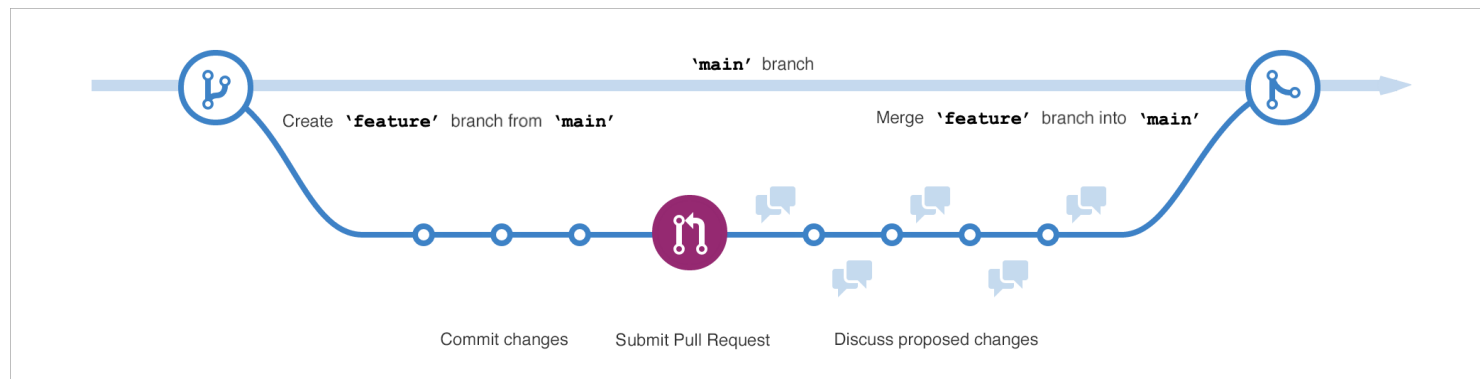
Các nội dung ở các
feature branch đã
được hợp nhất vào
main / master branch

GitHub Flow – Quy trình

B Dự án cỡ vừa, 2-4 người tham gia



KẾT THÚC THỰC HÀNH GitHub Flow



09-2025
Nhóm thực hiện
Thân Hoàng Lộc
Trần Quang Bình
Trần Văn Huy
Trần Anh Tuấn