| **Nhánh** | **Mục đích** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- |
| main | Production (chạy thật, luôn ổn định) | deploy lên prod |
| develop | Tập trung code chuẩn bị release | merge từ các feature vào đây |
| feature/\* | Phát triển tính năng mới | feature/login, feature/test-creation |
| bugfix/\* | Sửa lỗi nhỏ từ develop | bugfix/fix-register-error |
| hotfix/\* | Sửa gấp lỗi trên main và phải deploy ngay | hotfix/fix-500-on-login |
| release/\* | Chuẩn bị bản release từ develop | release/v1.0.0 |

# **Best Practices and Considerations for Git Flow**

1. Branches
2. Basic Git Flow Process

💻 1. Khi bắt đầu tính năng mới:

git checkout develop

git pull origin develop

git checkout -b feature/<feature-name>

Làm việc → commit → push:

git add .

git commit -m "Implement <feature-name>"

git push origin feature/<feature-name>

Sau đó **tạo pull request → merge vào develop**

🛠️ 2. Khi sửa bug nhỏ:

git checkout -b bugfix/<bug-name> develop

🚨 3. Khi gặp lỗi khẩn trên production:

git checkout -b hotfix/fix-critical-crash main

Sau khi sửa xong: merge vào main **và cả develop** (để đồng bộ)

🎯 4. Khi chuẩn bị release:

git checkout -b release/v1.0.0 develop

Fix UI, text, cấu hình cuối cùng → merge vào main và tag version.

1. Notes
2. Đặt tên commit rõ ràng, theo format như:

feat: create question API

fix: handle 500 error on login

refactor: extract timer component