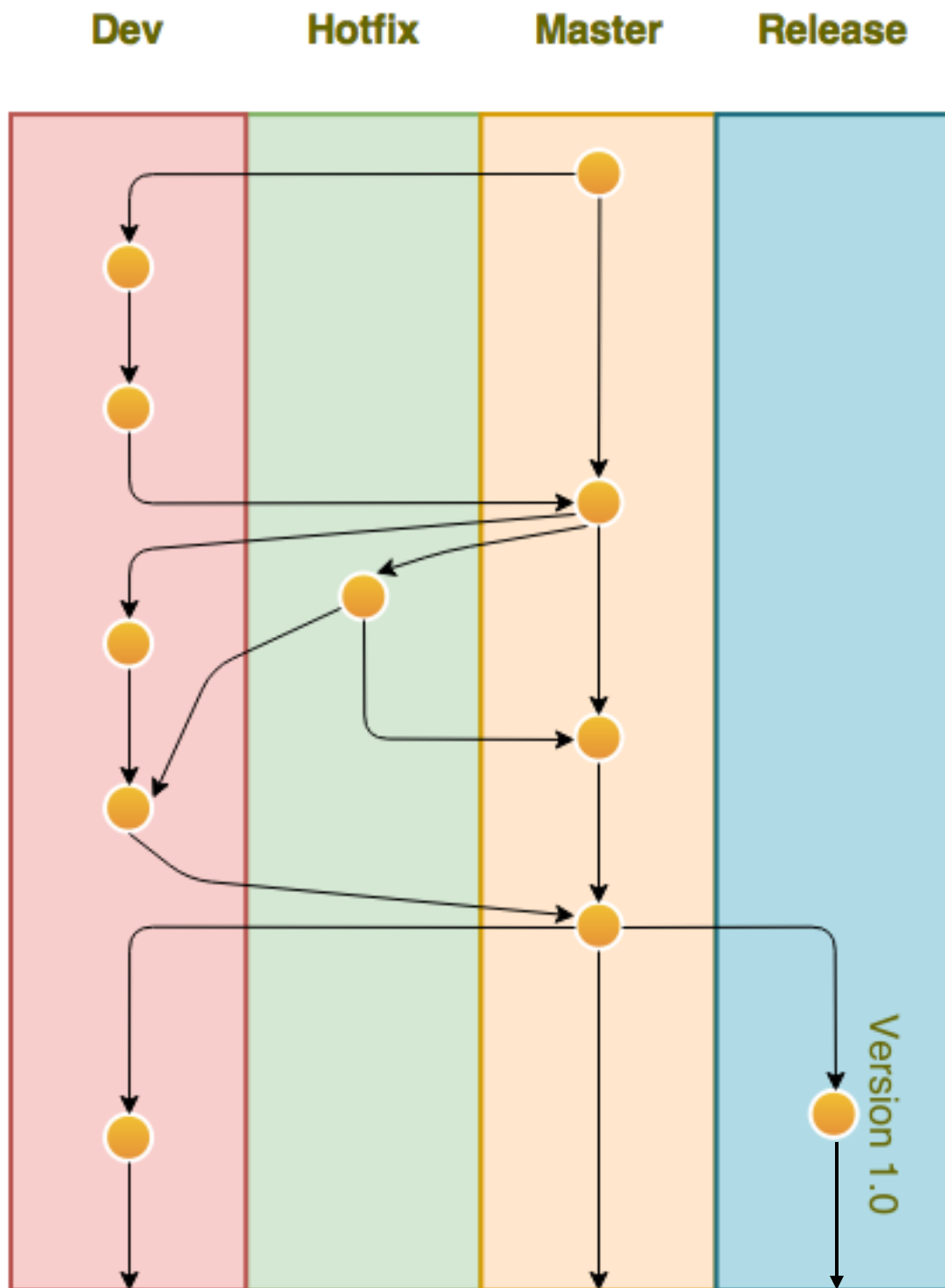


Branching workflow description



Hình 1. Branching workflows

Trong quá trình làm việc với git, để có thể quản lý các công việc đang làm trong project một cách trực quan cũng như xử lý các vấn đề phát sinh trong quá trình commit code... Một mô tả cụ thể về các luồng làm việc cùng với các branch là điều vô cùng cần thiết. Trong trường hợp này, bảng mô tả các luồng làm việc và cách vận dụng branch vào project của team được thể hiện sơ lược qua hình trên. Mô tả cụ thể về các branch workflow như sau:

- Master: trên branch Master sẽ chỉ quản lý trạng thái có thể release. Đây là branch chạy xuyên suốt trong quá trình phát triển sản phẩm cũng như CI.
- Develop: branch Develop sẽ sử dụng để phát triển các tính năng của sản phẩm. Branch này được tạo ra từ việc phân nhánh branch Master. Trong branch này có thể có nhiều branch con. Với mỗi branch con phục vụ cho việc phát triển một tính năng cụ thể nào đó ví dụ phát triển sử dụng API facebook, sử dụng API google, phát triển features layout... Các branch con được khai báo theo cấu trúc Dev-feature, trong đó Dev- là cấu trúc khai báo bắt buộc, feature là tính năng mà branch này phát triển. ví dụ: Dev-UsingGoogleAPI. Sau khi các branch con phát triển tính năng mới hoàn chỉnh và đã test kỹ càng, branch sẽ được merge vào branch Develop.
- Hotfix: branch Hotfix sẽ được sử dụng để chỉnh sửa gấp các lỗi trong sản phẩm release. Branch này được tạo bằng việc phân nhánh từ branch Master. Cấu trúc khai báo branch Hotfix như sau: Hotfix-error, trong đó Hotfix- là từ khóa khai báo cho branch, error là lỗi mà branch này debug. Sau khi debug xong sẽ được merge vào branch Master. Branch Develop rebase để cập nhật trạng thái đã debug.
- Release: tại branch Release sẽ tiến hành chuẩn bị release. Quy ước tạo branch Release với cú pháp Release-version. Bằng việc tạo branch Release vừa có thể thực hiện chỉnh sửa lần cuối trên branch này, sửa lỗi lần cuối trước khi release, hoàn thiện documents, cũng như có thể tiếp tục phát triển hướng đến release kế tiếp.