

Khi nào cần refactoring code (Tái cấu trúc)

Rule Of Three (Quy tắc của ba)

- Khi bạn làm điều gì đó lần đầu tiên, hãy làm cho xong
- Khi bạn làm việc gì đó tương tự lần hai, bạn sẽ thấy rùng mình khi phải làm lại nhưng vẫn phải làm như vậy
- Khi bạn làm việc gì đó lần thứ 3, hãy tái cấu trúc

Khi thêm một tính năng (When adding a feature)

- Việc tái cấu trúc giúp bạn hiểu được mã của người khác
- Nếu code của người khác bản, hãy refactor code trước
- Giúp dễ nắm bắt hơn
- Cải thiện không chỉ cho chính mình mà cả những người sau sử dụng nó
- Giúp thêm các tính năng mới dễ dàng hơn, thay đổi clean code cũng dễ dàng hơn.

Khi sửa lỗi (When fixing a bug)

- Lỗi trong code hoạt động giống như lỗi ngoài đời, chúng sống ở những nơi tăm tối và bẩn thỉu nhất
- Hãy dọn sạch và lỗi sẽ tự tìm đến bạn
- Các quản lý đánh giá cao tự chủ động refactor code vì nó loại bỏ việc phải refactor code sau này

Trong quá trình xem xét code (During a code review)

- Việc review code có thể là cơ hội cuối cùng để clean code trước khi nó được merge
- Nên review với tác giả. Vừa khắc phục các sự cố đơn giản 1 cách nhanh chóng, vừa đánh giá thời gian (estimate) để khắc phục các sự cố khó hơn.