### **CODE REVIEW CHECKLIST**

Mã dự án:

Phiên bản sản phẩm :

(Những) Người rà soát :

Ngày rà soát :

Kích thước sản phẩm :

Công sức rà soát (người-giờ) :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | Có | Không | N/A | Lưu ý |
| **Chung** |  |  |  |  |
| Code có theo chuẩn Coding Convention không? |  |  |  |  |
| Code có mô tả k? Có thể đọc hiểu code k? |  |  |  |  |
| **Commenting** |  |  |  |  |
| Comment đã cập nhật chưa? |  |  |  |  |
| Comment đã rõ ràng và chính xác chưa? |  |  |  |  |
| Comment có tập trung vào giải thích tại sao và không như thế nào không? |  |  |  |  |
| Tất cả trường hợp bất ngờ, ngoại lệ và các lỗi liên quan đã được comment chưa? |  |  |  |  |
| Mục đích mỗi phương thức đã được comment chưa? |  |  |  |  |
| Những thông tin liên quan khác về mỗi phương thức được comment không? |  |  |  |  |
| **Source code** |  |  |  |  |
| Mỗi operation đã có tên mô tả operation ấy chưa? |  |  |  |  |
| Các đối số đã có tên mô tả thích hợp chưa? |  |  |  |  |
| Trường hợp thông thường qua mỗi toán tử có dễ phân biệt với trường hợp ngoại lệ khác không? |  |  |  | Phân biệt rõ cây thông thường vs cây ngoại lệ. viết tách nhau ra. |
| Operation có quá dài và có thể đơn giản hóa bằng cách nén những câu lệnh liên quan thành operation riêng không? |  |  |  |  |
| Operation có quá dài, và có thể đơn giản hóa bằng các giảm số điểm quyết định không? (Điểm quyết định là một câu mà code có thể theo nhiều hướng đi khác nhau, ví dụ, câu lệnh if- else-, and-, while- và case-) |  |  |  |  |
| Các vòng lặp lồng nhau đã giảm thiểu tối đa chưa? |  |  |  |  |
| Các biến đã được đặt tên tốt chưa? |  |  |  |  |
| Code có trực tiếp không, và code có tránh những giải pháp «thông minh» không? |  |  |  |  |
| Có miêu tả chung cho các đoạn code dài không? |  |  |  |  |
| Mỗi lần một đoạn code được cập nhật, có mô tả cho sự thay đổi không? |  |  |  |  |
| Những đoạn code phức tạp, có thể gây hiểu nhầm và gây bối rối, có được comment và giải thích không? |  |  |  |  |
| Đoạn code cấu trúc có tuân theo cấu trúc nếu nó nhiều dòng không? |  |  |  |  |
| Dòng lệnh có chứa nhiều hơn một lệnh trong một dòng không? |  |  |  |  |
| Ngắt dòng đã được dùng cho dòng lệnh quá dài chưa? |  |  |  |  |
| Các dòng lệnh liên kết với các dòng trước có tuân theo như hình thức bên trên không? |  |  |  | ?(ấn tab đúng kiểu không?) |
| Tên biến có khác biệt với tên đối tượng không? |  |  |  |  |
| Hàm có được đặt theo cách thông thường không? |  |  |  |  |
| Các hàm toàn cục có tên phân biệt với các hàm cục bộ không? |  |  |  |  |
| Tên hàm có nghĩa không? |  |  |  |  |
| Tên đối tượng đã có nghĩa và tuân theo các chuẩn chung của công cụ lập trình không? |  |  |  |  |
| Cách đặt tên thư mục và thư viện đã xác định trong tài liệu thiết kế không? |  |  |  |  |
| Tên thư mục và kiểu thư mục có tương thích với nội dung và chuẩn trong công cụ lập trình không? |  |  |  |  |

**Comments**

**Đề xuất :**

[…] Thông qua

[…] Rà soát lại

[…] Khác