

Thư viện GK Ghi chép tri thức

Lỗi biến mất khi bị soi: Heisenbug

Địa chỉ bài viết

<https://www.gklibrarykor.com/vi/article/10568/>

Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Có những lúc bạn nhận được báo cáo rằng chương trình thỉnh thoảng gặp một lỗi lạ, nhưng khi bật trình gỡ lỗi để tìm nguyên nhân thì lỗi lại biến mất như chưa từng có. Chỉ cần thêm một dòng in ra để kiểm tra là sự cố dừng lại, xóa dòng đó đi thì nó lại xuất hiện. Giới lập trình đã đặt cho những lỗi cứ bị soi là trốn mất này một biệt danh mượn tên một nhà vật lý: 'Heisenbug'. Nói đơn giản, Heisenbug là lỗi phần mềm biến mất hoặc thay đổi hành vi khi ta cố điều tra nguyên nhân của nó. Đây là cách nói ví von với hiệu ứng người quan sát, tức là chính hành động quan sát làm thay đổi trạng thái của đ