

**HCM đã thực hiện bài kiểm tra chịu tải trên hệ thống để đảm bảo khả năng của hệ điều hành? Nếu vậy, loại kiểm tra và phương pháp để kiểm tra là gì?**

**Loại kiểm tra: Distributed Stress testing**

-Hệ thống đang sử dụng theo mô hình Server –client. Nên dùng loại test “Distributed Stress testing” của “stress testing” để kiểm thử độ chính xác của dữ liệu, độ tải của hệ thống khi có sự cố về lỗi dữ liệu, người dùng truy cập cao trong giờ cao điểm. Vì vậy, “Distributed Stress testing” là loại kiểm tra phù hợp.

**Phương pháp kiểm tra:**

Chọn ngẫu nhiên 1,2 ( Máy A, Máy B) máy tính trong mạng, trong lúc giờ cao điểm. rồi mỗi máy sẽ đăng nhập vào, và truy cập đường link url mà đã chuẩn bị trước đó. Rồi kiểm tra xem máy đó có tải về đúng thông tin từ server không.

Thay đổi dữ liệu trong csdl ( kiểm tra), xem có sự thay đổi thông tin trên máy Máy A, Máy B. Thay đổi dữ liệu ( dữ liệu test). Đảm bảo rằng máy A, máy B hiển thị đúng và đúng giao diện như đã chuẩn bị trước. ( Đối chiếu kết quả).

Nếu máy nào hiển thị sai với trường hợp cụ thể ( khi thay đổi dữ liệu) thì sẽ được ghi nhận lại kết quả. Và sẽ được sửa lại và tối ưu lại cho chạy chính xác.

Cứ như vậy, cho đến khi hết kịch bản test.

**Nếu có sự cố của hệ thống xảy ra, liệu HCM có đền bù cho JVF ( nếu có) và giải pháp gì trong trường hợp lỗi hệ thống**

Hệ thống sẽ ghi nhận lại lịch sử tác động, lịch sử gọi, dữ liệu file ghi âm tương ứng với mỗi record dữ liệu. Dữ liệu liên quan đến 1 record dữ liệu là vô cùng quan trọng . Vì vậy:

Đặt máy chủ lưu dữ liệu độc lập, tách biệt với máy chủ hệ thống. nên đảm bảo dữ liệu sẽ không bị ảnh hưởng khi máy chủ hệ thống gặp sự cố => đảm bảo được dữ liệu không bị mất.

Xây dựng hệ thống sao lưu , hồi phục, lưu trữ tài nguyên ( dữ liệu, dữ liệu cuộc gọi). Phục vụ khi có yêu cầu liên quan đến dữ liệu gọi từ phía đối tác\

⇒ Hệ thống sẽ đảm bảo dữ liệu được an toàn. Ngay cả khi hệ thống gặp sự cố.