**BÀI BÁO CÁO**

1. Loại kiểm thử nào dựa trên tài liệu như đặc tả yêu cầu ?

Loại kiểm thử dựa trên tài liệu như đặc tả yêu cầu là **kiểm thử hộp đen**. Kiểm thử hộp đen là loại kiểm thử không phụ thuộc vào kiến ​​thức về mã nguồn của phần mềm. Thay vào đó, nó dựa trên tài liệu như đặc tả yêu cầu để xác định các trường hợp kiểm thử

1. Sự khác biệt giữa kiểm thử hộp đen và hộp trắng ?

Kiểm thử hộp đen không phụ thuộc vào kiến ​​thức về mã nguồn của phần mềm. Thay vào đó, nó dựa trên tài liệu như đặc tả yêu cầu để xác định các trường hợp kiểm thử.

Kiểm thử hộp trắng dựa vào kiến ​​thức về mã nguồn của phần mềm. Nó sử dụng kiến ​​thức này để xác định các trường hợp kiểm thử mà có thể không được phát hiện bằng kiểm thử hộp đen.

1. Loại kiểm thử nào không thực hiện mã lệnh ?

Loại kiểm thử không thực hiện mã lệnh là **kiểm thử hộp đen**. Kiểm thử hộp đen là loại kiểm thử không phụ thuộc vào kiến ​​thức về mã nguồn của phần mềm. Do đó, nó không thực hiện mã lệnh

1. Kiểm thử chịu tải là gì ?

Kiểm thử chịu tải là loại kiểm thử được thực hiện để xác định xem phần mềm có thể xử lý được lượng tải dự kiến ​​hay không. Kiểm thử chịu tải thường được thực hiện bằng cách sử dụng các công cụ kiểm thử tự động để tạo các yêu cầu cho phần mềm

1. Sự khác biệt giữa kiểm thử chịu tải và chịu áp lực Kiểm thử phi chức năng bao gồm những loại kiểm thử nào

* Kiểm thử chịu tải và chịu áp lực đều là các loại kiểm thử được thực hiện để xác định xem phần mềm có thể xử lý được lượng tải dự kiến ​​hay không. Tuy nhiên, có một số khác biệt chính giữa hai loại kiểm thử này:
* Kiểm thử chịu tải là loại kiểm thử được thực hiện để xác định xem phần mềm có thể xử lý được lượng tải dự kiến ​​hay không.
* Kiểm thử chịu áp lực là loại kiểm thử được thực hiện để xác định xem phần mềm có thể xử lý được lượng tải vượt quá lượng tải dự kiến ​​hay không.
* Kiểm thử phi chức năng bao gồm các loại kiểm thử không tập trung vào các chức năng của phần mềm. Thay vào đó, nó tập trung vào các khía cạnh khác của phần mềm, chẳng hạn như hiệu suất, bảo mật và khả năng sử dụng.

Một số loại kiểm thử phi chức năng bao gồm:

* Kiểm thử hiệu năng: Kiểm tra hiệu suất của phần mềm trong các tình huống thực tế.
* Kiểm thử bảo mật: Kiểm tra khả năng bảo mật của phần mềm.
* Kiểm thử khả năng sử dụng: Kiểm tra khả năng sử dụng của phần mềm đối với người dùng.
* Kiểm thử khả năng tương thích: Kiểm tra khả năng tương thích của phần mềm với các hệ thống khác.
* Kiểm thử khả năng sẵn sàng: Kiểm tra khả năng sẵn sàng của phần mềm để hoạt động trong thời gian thực.

Kiểm thử phi chức năng là một phần quan trọng của quá trình kiểm thử phần mềm. Nó giúp đảm bảo rằng phần mềm đáp ứng các yêu cầu của người dùng về các khía cạnh khác ngoài chức năng.