Testcase: Trường hợp thử nghiệm mô tả đầu vào, hành động hoặc sự kiện và phản hồi dự kiến để xác định xem một tính năng của ứng dụng phần mềm có hoạt động chính xác không.

Trong 1 trường hợp kiểm thử: có thể chứa các chi tiết như định danh trường hợp thử nghiệm, tên trường hợp thử nghiệm, mục tiêu, điều kiện / thiết lập thử nghiệm, yêu cầu dữ liệu đầu vào, các bước và kết quả mong đợi.

Muốn tạo testcase cần: Bạn muốn viết được Testcase thì trước tiên bạn phải tạo ra test scenarios hay còn gọi là kịch bản test trước. Muốn tạo được test scenarios thì bạn phải hiểu được rõ được đặc tả yêu cầu của dự án đó, các chức năng bạn định viết là gì. Các chức năng hoạt động như thế nào, ảnh hưởng tới nhau ra làm sao.

Tại sao phải testcase:

+ Giúp phần mềm hoàn chỉnh khi khách hàng sử dụng, tránh những lỗi khi sử dụng sẽ phát sinh ra.

+ Tester sẽ thống kê toàn bộ những yêu cầu của khách hàng để test xem phần mềm hay ứng dụng đó có thể đáp ứng được toàn bộ yêu cầu của khách hàng hay không để điều chỉnh cho hợp lý đúng với mục đích của khách hàng.

+ Testcase  giúp cho người phát triển biết được rằng chức năng nào đã hoàn thiện và chức năng nào cần phải sửa hoặc có lỗi.