**Các thuật ngữ kiểm thử:**

1. Software testing (Kiểm thử phần mềm): là hoạt động nhằm tìm kiếm, phát hiện các lỗi của phần mềm được được kiểm thử về thiết kế, mã nguồn, chức năng, dữ liệu, bảo mật, thân thiện với người dùng, tài liệu kèm theo, môt trường hoạt động, tốc độ hoạt động, khả năng tải của hệ thống …
2. Test plan (Kế hoạch kiểm thử): là một tài liệu mô tả các mục tiêu, phạm vi, phương pháp tiếp cận, và tập trung vào nỗ lực kiểm thử phần mềm.
3. Test case (Ca kiểm thử): là một tập hợp các giá trị đầu vào, các điều kiện tiên quyết thực thi, các kết quả mong đợi và các điều kiện kết thúc, được xây dựng để kiểm tra từng chức năng của phần mềm hay ứng dụng hoạt động đúng chức năng hay không.
4. Test strategy (Chiến lược kiểm thử): một bản phác họa mô tả phần kiểm thử của một qui trình phát triển phần mềm. Nó được tạo ra để thông báo đến các quản lý dự án, tester và DEV về một số vấn đề chính của quá trình kiểm thử.
5. Test policy (Chính sách kiểm thử): Tài liệu kiểm thử ở mức cao miêu tả các nguyên tắc, phương pháp và mục tiêu chính của việc tổ chức kiểm thử.
6. Test process (Tiến trình kiểm thử): Tiến trình kiểm thử cơ bản bao gồm lập kế hoạch và điều khiển kiểm thử, phân tích và thiết kế kiểm thử, thực thi và thi hành kiểm thử, đánh giá tiêu chuẩn đầu ra và báo cáo, các hoạt động kết thúc kiểm thử.
7. Unit testing (Kiểm thử đơn vị): là việc kiểm thử ở mức độ thấp nhất (các phương thức – method, hàm – function, lớp – class trong mã nguồn). Nhằm đảm bảo các thành phần trên hoạt động đúng như yêu cầu. Việc kiểm tra ở mức độ này thường do chính các Lập trình viên (Developer) thực hiện trong quá trình mã hóa (coding, implement).
8. Component testing (Kiểm thử thành phần): là việc kiểm thử các gói chức năng (module, component) riêng lẻ. Không phụ thuộc đến các chức năng, thành phần khác trong hệ thống.
9. Intergration testing (Kiểm thử tích hợp): là việc kiểm thử nhằm xem xét các vấn đề có thể xảy ra khi hai hoặc nhiều Thành phần (component, module) của hệ thống tương tác với nhau.
10. System testing (Kiểm thử hệ thống): là mức độ kiểm thử toàn bộ các chức năng của hệ thống phần mềm. Bao gồm tất cả các thành phần tương tác với nhau, và hoạt động trong môi trường giống như môi trường thực tế (hệ điều hành, cơ sở dữ liệu, kết nối mạng, khả năng tương thích với các phần mềm khác, …).