### Cài đặt TestComplete

* **Tải và cài đặt**: Truy cập trang web của SmartBear để tải TestComplete và làm theo hướng dẫn cài đặt.
* **Yêu cầu hệ thống**: Đảm bảo rằng máy tính của bạn đáp ứng các yêu cầu hệ thống của TestComplete.

### 1. Tạo một dự án mới

* **Mở TestComplete**: Sau khi cài đặt, mở TestComplete.
* **Tạo dự án**: Chọn “New Project” từ màn hình chính và làm theo các bước hướng dẫn để tạo một dự án mới.

### 2. Ghi lại kịch bản kiểm thử (Record Test)

* **Chọn ứng dụng cần kiểm thử**: Mở ứng dụng bạn muốn kiểm thử.
* **Ghi lại hành động**: Nhấp vào nút “Record” trong TestComplete và thực hiện các hành động trong ứng dụng. TestComplete sẽ ghi lại tất cả các hành động này.
* **Kết thúc ghi**: Nhấp vào nút “Stop” khi bạn hoàn tất ghi lại các hành động.

### 3. Chạy kịch bản kiểm thử (Run Test)

* **Chạy kiểm thử**: Chọn kịch bản kiểm thử vừa ghi và nhấp vào “Run”. TestComplete sẽ thực hiện lại các hành động bạn đã ghi và so sánh kết quả với mong đợi.
* **Kiểm tra kết quả**: Sau khi chạy kiểm thử, kiểm tra kết quả kiểm thử trong Test Log để xem các bước nào đã thành công hay thất bại.

### 4. Phân tích và debug

* **Log kiểm thử**: Kiểm tra Test Log để xác định các bước kiểm thử bị thất bại.
* **Debug**: Sử dụng các công cụ debug của TestComplete để sửa lỗi và điều chỉnh kịch bản kiểm thử.

### 5. Tạo các kiểm thử phức tạp

* **Tạo từ mã (Code)**: Ngoài việc ghi lại, bạn có thể viết các kịch bản kiểm thử bằng các ngôn ngữ lập trình như JavaScript, Python, VBScript, v.v.
* **Sử dụng từ khóa (Keyword Tests)**: TestComplete cho phép tạo các kiểm thử bằng cách sử dụng các từ khóa, giúp dễ dàng quản lý và đọc hiểu các kịch bản kiểm thử.

### 6. Tích hợp với các công cụ khác

* **Tích hợp với CI/CD**: TestComplete hỗ trợ tích hợp với các công cụ CI/CD như Jenkins, Azure DevOps để tự động hóa quy trình kiểm thử.
* **Quản lý kiểm thử**: Kết nối với Test Management Tools như QAComplete để quản lý các kịch bản kiểm thử.

### 7. Báo cáo và phân tích

* **Báo cáo**: TestComplete cung cấp các báo cáo chi tiết về kết quả kiểm thử, giúp bạn phân tích và cải thiện chất lượng phần mềm.
* **Phân tích**: Sử dụng các báo cáo và log để phân tích các lỗi, xác định nguyên nhân gốc và thực hiện các biện pháp sửa chữa.

### Tài liệu tham khảo và hỗ trợ

* **Tài liệu chính thức**: Tham khảo Tài liệu TestComplete để có hướng dẫn chi tiết và các bài viết chuyên sâu.
* **Cộng đồng**: Tham gia các diễn đàn và cộng đồng TestComplete để trao đổi kinh nghiệm và nhận hỗ trợ từ các chuyên gia.