**Vai trò của Tester**

1. Phân tích yêu cầu.
2. Lập kế hoạch kiểm thử.
3. Viết testcase, kiểm thử thủ công & tự động, báo lỗi.
4. Kiểm thử lại bug, hỗ trợ demo sản phẩm.
5. Đánh giá, cải thiện.
6. Đóng chu kì kiểm thử.

**Quy trình Test**

1. **Test giao diện (UI Test)**.

* Căn chỉnh / Các thành phần có bị lệch không?
* Màu sắc / Màu có đúng theo design không?
* Font chữ / Đồng nhất, dễ đọc không?
* Reponsive / Độ phân giải trên thiết bị (Mobile, Laptop,.. ) có hiển thị đúng không?
* Hiển thị lỗi / Khi nhập sai có hiển thị thông báo lỗi không?
* Trạng thái nút / Kiểm tra nút có ở đúng trạng thái (enabled/disabled) và phản hồi đúng khi người dùng tương tác.

1. **Test validate dữ liệu.**

* Required fields / Để trống nhấn Submit có hiển thị lỗi không?
* Format / Email đúng định dạng không?, SĐT hợp lệ không?
* Min Length/Max Length / Tên người dùng quá dài hoặc ngắn có được hay không?
* Kiểu dữ liệu / Nhập chữ vào ô số có báo lỗi không?
* Trùng lặp / Nhập tài khoản đã tồn tại có báo lỗi không?

1. **Test chức năng (Functionality Test).**

* Đúng chức năng / Chức năng có hoạt động đúng như mô tả?
* Tương tác / Khi gửi bình luận những người khác có thấy bình luận không?
* Điều hướng / Nhấn nút/link có dẫn tới đúng nơi không?
* Thông báo / Có hiện thông báo thành công/ lỗi sau khi hành động không?
* Trạng thái / Dữ liệu có cập nhật đúng không?

**Quy trình Test Api**

1. **Url**

* Đường dẫn Api có đúng không?

1. **Method**

* Dùng đúng Method hay không? (Get, Post, Put, Delete)

1. **Request Body**

* Body gửi lên có đúng định dạng, dữ liệu không?

1. **Response**

* Api trả về gì? Kiểm tra:(200, 400)..., Nội dung Json, thông báo lỗi,..

1. **Logic xử lý**

* Thêm user, có hiện thông báo đã tạo thành công hay không?

1. **Negative case**

* Nhập sai -> Api có trả lỗi không?

**Quy trình Test SQL**

1. Thêm / INSERT INTO .... (....) VALUES ('....');
2. Sửa / UPDATE .... SET .... = '....' WHERE .... = '....';
3. Xóa / DELETE FROM .... WHERE .... = '....';
4. Tìm kiếm / SELECT \* FROM .... WHERE .... = ‘....’;