

## **Test checklist, test case phổ biến cho datetime**

- Kiểm tra việc chọn/ nhập Datetime đúng định dạng
- Kiểm tra việc nhập Datetime sai định dạng → thông báo lỗi
- Kiểm tra khi nhập tháng với giá trị 00
- Kiểm tra khi nhập tháng với giá trị 13
- Kiểm tra khi nhập ngày với giá trị 00
- Kiểm tra khi nhập ngày giá trị 32
- Kiểm tra xác thực tháng 2 khi nhập giá trị 28
- Kiểm tra xác thực tháng 2 khi nhập giá trị 29
- Kiểm tra xác thực tháng 2 khi nhập giá trị 30
- Kiểm tra rằng Datetime được xác thực đúng khi nhập các kí tự
- Kiểm tra rằng Datetime được xác thực đúng khi nhập đầy đủ
- Kiểm tra khi không nhập dữ liệu nào
- Kiểm tra hiển thị textbox Datetime và drop-down calender
- Kiểm tra định dạng của textbox Datetime sau khi chọn từ calender
- Kiểm tra hiển thị ban đầu Datetime là thời gian gần nhất (tùy thuộc vào yêu cầu)

## Test checklist, test case phổ biến cho export

- Kiểm tra rằng có thể nhấp chuột vào button "Export"
- Kiểm tra rằng khi nhấp chuột vào button "Export" thì file Excel, CSV,.. được tải xuống
- Kiểm tra file sau khi tải xuống có thể mở được nếu không có yêu cầu nhập mật khẩu
- Kiểm tra file sau khi tải xuống cần nhập mật khẩu để mở (tùy yêu cầu)
- Kiểm tra vị trí của file sau khi tải xuống (tùy yêu cầu)
- Kiểm tra xem người dùng có thể chỉnh sửa file hay không?
- Kiểm tra việc xuất dữ liệu khi danh sách không có bản ghi nào
- Kiểm tra rằng xuất dữ liệu sau khi thực hiện lọc dữ liệu
- Kiểm tra rằng xuất dữ liệu thành công khi số lượng bản ghi trong danh sách ở mức trung bình
- Kiểm tra rằng xuất dữ liệu thành công khi số lượng bản ghi trong danh sách rất lớn
- Kiểm tra rằng xuất dữ liệu thành công khi số lượng cột là null (hoặc = nhỏ nhất)
- Kiểm tra rằng xuất dữ liệu thành công khi số lượng cột là lớn nhất
- Kiểm tra rằng tên file chính xác sau khi xuất
- Kiểm tra rằng tên cột của file CSV được hiển thị chính xác
- Kiểm tra giá trị của từng cột được hiển thị chính xác
- Kiểm tra giá trị của các cột dữ liệu cần tính toán hiển thị đúng
- Kiểm tra rằng giá trị của các cột có xử lý đặc biệt được xử lý và hiển thị đúng
- Kiểm tra rằng không có giá trị cột nào bất đồng kiểu dữ liệu với Database
- Kiểm tra thời gian xuất file nhanh như mong đợi hay không?
- Kiểm tra việc gián đoạn xuất file khi mất kết nối mạng

## **Test checklist, test case phổ biến cho import file**

- Kiểm tra việc import file có đuôi mở rộng hợp lệ
- Kiểm tra việc import file có đuôi mở rộng không hợp lệ
- Kiểm tra việc import file thiếu cột
- Kiểm tra việc import file có mã hóa không hợp lệ
- Kiểm tra việc import file có tên cột không hợp lệ
- Kiểm tra việc import 1 file rỗng có tên file hợp lệ
- Kiểm tra việc import file nhưng để trống các trường bắt buộc trong file
- Kiểm tra việc nhập các kí tự không hợp lệ trong file và import
- Kiểm tra việc nhập các kí tự hợp lệ trong file và import
- Kiểm tra việc nhập quá độ dài tối đa trong file và import
- Kiểm tra việc import lại file lần nữa
- Kiểm tra các dữ liệu được import từ file chính xác
- Kiểm tra việc import với 1 hàng bị lỗi
- Kiểm tra import file với tên file không đúng yêu cầu, tên file có ký tự đặc biệt,... (tùy yêu cầu)
- Kiểm tra tính logic xử lý của từng trường sau khi import thành công
- Kiểm tra tính logic với các file import có chức năng tạo mới, sửa, xóa hoặc loại file có cả 3 chức năng trên
- Kiểm tra tính logic xử lý khi trường hợp import dữ liệu bao gồm cả dữ liệu hợp lệ và dữ liệu lỗi (dừng import hay chỉ import data đúng... tùy yêu cầu)
- Kiểm tra import file với dữ liệu lớn (ví dụ 10000 bản ghi)
- Kiểm tra khi import thì mất kết nối mạng

## **Test checklist, test case phổ biến cho upload file**

- Kiểm tra giao diện của màn hình tệp đã tải lên
- Kiểm tra tiến trình tải lên 1 tệp hợp lệ
- Kiểm tra thông báo lỗi được hiển thị khi tải lên 1 tệp không được hỗ trợ
- Kiểm tra thông báo lỗi được hiển thị khi tải lên 1 tệp bị sai định dạng
- Kiểm tra thông báo lỗi được hiển thị khi tải lên 1 tệp rỗng
- Kiểm tra thông báo lỗi được hiển thị khi tải lên 1 tệp có tên không hợp lệ
- Kiểm tra quá trình tải lên 1 tệp đã tồn tại trong hệ thống
- Kiểm tra thông báo lỗi được hiển thị khi tải lên 1 tệp có tên quá dài
- Kiểm tra khi tải lên 1 tệp có dung lượng tối thiểu
- Kiểm tra khi tải lên 1 tệp có dung lượng tối đa
- Kiểm tra thông báo lỗi được hiển thị khi tải lên 1 tệp có dung lượng vượt quá mức cho phép
- Kiểm tra rằng thông báo phù hợp được hiển thị trong khi tải lên 1 tệp mà bị mất kết nối mạng
- Kiểm tra thông báo phù hợp được hiển thị khi hết thời gian chờ
- Kiểm tra việc gián đoạn trong quá trình tải lên
- Kiểm tra chức năng tải lên nhiều tệp cùng một lúc (tùy thuộc vào yêu cầu)
- Kiểm tra khi tải lên số lượng tệp tối đa cho phép
- Kiểm tra khi tải lên vượt quá số lượng tệp tối đa cho phép
- Kiểm thử tích hợp các chức năng liên quan khác sau khi tải tệp lên thành công.

## Test checklist, test case phổ biến cho textbox

- Kiểm tra khi textbox disabled /enabled
- Kiểm tra placeholder
- Kiểm tra placeholder bị ẩn đi khi nhấp vào textbox
- Kiểm tra con trỏ nhấp nháy tại textbox khi được focus chuột
- Kiểm tra rằng có dấu \* cho từng trường bắt buộc theo yêu cầu
- Kiểm tra khi nhấn enter nhiều lần
- Kiểm tra khi để trống textbox và nhấn submit/ enter
- Kiểm tra khi nhập các giá trị hợp lệ
- Kiểm tra khi nhập giá trị tối thiểu
- Kiểm tra khi nhập giá trị tối đa
- Kiểm tra khi nhập các giá trị không hợp lệ
- Kiểm tra tính bảo mật khi nhập html, SQL injection, XSS
- Kiểm tra việc đếm kí tự khi có dấu cách ở đầu, cuối và giữa
- Kiểm tra khi nhập các kí tự đặc biệt/ Emoji
- Kiểm tra khi nhập các kí tự half size
- Kiểm tra khi nhập các kí tự full size
- Kiểm tra khi nhập các kí tự bị cấm
- Kiểm tra hiển thị dấu \* khi nhập trường password
- Kiểm tra sao chép/ dán data vào textbox hoạt động bình thường
- Kiểm tra khi nhập chữ hoa/ chữ thường
- Kiểm tra textbox bị vô hiệu hóa chuyển sang màu xám
- Kiểm tra rằng con trỏ không được hiển thị ở textbox bị vô hiệu quá
- Kiểm tra rằng không thể nhập/ sửa các giá trị trong textbox bị vô hiệu hóa
- Kiểm tra rằng không thể sao chép/ dán vào các textbox bị vô hiệu hóa
- Kiểm tra việc cắt khoảng trắng đầu, cuối (tùy trường hợp)