# 1.Thiết kế test case cho module:

# 2. Thiết kế test case cho usecase: Nhập dữ liệu bằng file excel

**Test case ImportDataExcel\_Success**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case #:** 4.1 | **Tên testcase:** ImportDataExcel\_Success |
| **Hệ thống:** Hệ thống quản lý chấm công | **Hệ thống con:** Hệ thống quản lý nhân sự |
| **Thiết kế bởi:** Nguyễn Thanh Lâm 20200336 | **Ngày thiết kế:** 20/12/2023 |
| **Thực thi bởi:** Hệ thống quản lý chấm công | **Ngày thực thi:** 24/12/2023 |
| **Mô tả ngắn gọn:** Kiểm tra chức năng import dữ liệu |  |

|  |
| --- |
| **Tiền điều kiện:**  Hệ thống đang hiển thị giao diện chọn file để import  File có định dạng và dữ liệu hợp lệ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bước | Hành động | Phản hồi mong muốn từ hệ thống | Pass/Fail | Comment |
| 1 | Người dùng click nút chọn file import | Hệ thống hiển thị giao diện chọn file | Pass |  |
| 2 | Người dùng chọn file | Hệ thống hiển thị giá trị các cột của file lên 1 bảng. | Pass |  |
| 3 | Người dùng chọn nút Nhập dữ liệu | Hệ thống hiển thị Confirm box để xác nhận lần nữa | Pass |  |
| 4 | Người dùng ấn nút Đồng ý | Hệ thống thông báo import thành công | Pass |  |

|  |
| --- |
| **Trạng thái của hệ thống sau khi chạy hàm:**  Hệ thống nhập dữ liệu về lịch sử import và các thông tin về ca chấm công từ file vào trong database. |

**Test case ImportDataExcel\_InvalidFileExtension**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case #:** 4.1 | **Tên testcase**: ImportDataExcel InvalidFileExtension |
| **Hệ thống:** Hệ thống quản lý chấm công | **Hệ thống con:** Hệ thống quản lý nhân sự |
| **Thiết kế bởi:** Nguyễn Thanh Lâm 20200336 | **Ngày thiết kế:** 20/12/2023 |
| **Thực thi bởi:** Hệ thống quản lý chấm công | **Ngày thực thi:** 24/12/2023 |
| **Mô tả ngắn gọn:** Kiểm tra chức năng import dữ liệu  khi file có định dạng không phải xlsx/csv |  |

|  |
| --- |
| **Tiền điều kiện:**  Hệ thống đang hiển thị giao diện chọn file để import.  File có định dạng không đúng. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bước | Hành động | Phản hồi mong muốn từ hệ thống | Pass/Fail | Comment |
| 1 | Người dùng click nút chọn file import | Hệ thống hiển thị giao diện chọn file | Pass |  |
| 2 | Người dùng chọn file | Hệ thống hiển thị thông báo định dạng file không hợp lệ | Pass |  |

|  |
| --- |
| **Trạng thái của hệ thống sau khi chạy hàm:**  Hệ thống trở lại trạng thái ban đầu. |

**Test case ImportDataExcel\_InvalidData**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test case #:** 4.1 | **Tên test case**: ImportDataExcelInvalidData |
| **Hệ thống:** Hệ thống quản lý chấm công | **Hệ thống con:** Hệ thống quản lý nhân sự |
| **Thiết kế bởi:** Nguyễn Thanh Lâm 20200336 | **Ngày thiết kế:** 20/12/2023 |
| **Thực thi bởi:** ImportService | **Ngày thực thi:** 24/12/2023 |
| **Mô tả ngắn gọn:** Kiểm tra chức năng import dữ liệu chấm công bằng file excel khi dữ liệu không hợp lệ |  |

|  |
| --- |
| **Tiền điều kiện:**  Hệ thống đang hiển thị giao diện chọn file để import.  File có định dạng đúng và dữ liệu không hợp lệ. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bước | Hành động | Phản hồi mong muốn từ hệ thống | Pass/Fail | Comment |
| 1 | Người dùng click nút chọn file import | Hệ thống hiển thị giao diện chọn file | Pass |  |
| 2 | Người dùng chọn file | Hệ thống hiển thị dữ liệu lên bảng | Pass |  |
| 3 | Người dùng chọn nút Nhập dữ liệu | Hệ thống hiển thị Confirm box để xác nhận lần nữa | Pass |  |
| 4 | Người dùng ấn nút Đồng ý | Hệ thống thông báo import thất bại | Pass |  |

|  |
| --- |
| **Trạng thái của hệ thống sau khi chạy hàm:**  Hệ thống trở lại trạng thái ban đầu. |