|  |  |
| --- | --- |
| Use-Case | Nội dung |
| Tên Use-Case | Báo cáo |
| Actor | Excel |
| Sự kiện kích hoạt | Người dùng chọn chức năng báo cáo |
| Tiền điều kiện | Người dùng đã có tài khoản |
| Hậu điều kiện | Báo cáo dữ liệu thiết bị theo yêu cầu người quản lí |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hiện thị form đăng nhập 2. Nhập tên tài khoản và mật khẩu 3. Hệ thống kiểm tra 4. Hiện thị dữ liệu thiết bị và phòng học 5. Hiện tùy chọn báo cáo  * Báo cáo thiết bị * Báo cáo phòng học  1. Hiển thị form báo cáo 2. Ghi nhận báo cáo ra file excel 3. Xác nhận hoàn tất 4. Kết thúc |
| Luồng sự kiện phụ | **A1- Báo cáo thiết bị**   1. Hiển thị toàn bộ dữ liệu thiết bị 2. Ghi nhận tình trạng thiết bị (số lần sử dụng, số lần sửa chữa) mỗi học kì 3. Xác nhận hoàn tất 4. Kết thúc   **A2- Báo cáo phòng học**   1. Hiển thị toàn bộ dữ liệu phòng học 2. Ghi nhận tình trạng thiết bị (số lần sử dụng) mỗi học kì 3. Xác nhận hoàn tất 4. Kết thúc |