

# Fresher - Điều chuyển tài sản

Thời gian thi công: 2 tuần

(Lưu ý: Màu đỏ là có sự thay đổi so với thiết kế, các bạn kết hợp thiết kế và tài liệu này để thi công)

**Nhiệm vụ:** Điều chuyển tài sản từ phòng ban A sang phòng ban B (phòng ban = bộ phận sử dụng)

**Màn hình danh sách:**

Các cột grid Master:

- STT, Số chứng từ, Ngày chứng từ, Ngày điều chuyển, Nguyên giá, Giá trị còn lại, Ghi chú, Chức năng (Sửa, Xóa)

Các cột grid detail:

- STT, Mã tài sản, Tên tài sản, Nguyên giá, Giá trị còn lại, Bộ phận sử dụng, Bộ phận điều chuyển đến, Lý do

Yêu cầu:

- Click master thì show danh sách detail
- Tự động select dòng đầu tiên khi mới vào trang
- Chức năng co kéo detail như video mô tả (bổ sung icon kéo)
- Chức năng expand, collapse detail
- Có summary trên grid master, grid detail không cần summary
- Chức năng nạp dữ liệu
- Double click thì show form sửa
- Chức năng contextMenu sửa xóa
- Các thao tác trên grid như giai đoạn 1 (ctrl, shift, checkbox,...)
- Các grid phải có paging
- Có thể filter trên grid, co kéo độ rộng cột, thay đổi thứ tự cột, lưu lại thay đổi vào database (chức năng nâng cao không bắt buộc)

Validate:

- Nếu tài sản phát sinh chứng từ điều chuyển thì không được phép sửa, xóa (chỉ xem), show cảnh báo tài sản đã phát sinh chứng từ
- Nếu một tài sản phát sinh nhiều chứng từ thì các chứng từ phía trước không được phép xóa
- Khi sửa chứng từ chỉ cho phép xóa các tài sản nếu như đó là chứng từ cuối của tài sản, đồng thời cập nhật lại bộ phận sử dụng cũ cho tài sản
- Xóa nhiều tài sản hoặc xóa nhiều chứng từ thì check các điều kiện phát sinh, nếu một trong số các chứng từ không thỏa mãn thì show cảnh báo chứng từ không hợp lệ đầu tiên.

## Form detail:

Các cột grid:

- STT, Mã tài sản, Tên tài sản, Nguyên giá, Giá trị còn lại, Bộ phận sử dụng, Bộ phận điều chuyển đến, Lý do, Chức năng (Xóa)

Yêu cầu:

- Tự động sinh mã chứng từ (AutoID)
- Require 3 trường như thiết kế
- Grid detail có summary, paging
- Cho phép sửa Bộ phận điều chuyển đến và Lý do (hiển thị sẵn video ô được phép sửa, tham khảo video)
- Cho phép xóa dòng
- Bổ sung input tìm kiếm (tham khảo video)
- Đóng form thì check change (bạn đã thay đổi có muốn lưu không ?)
- Chức năng filter trên grid (chức năng nâng cao không bắt buộc)
- Ban giao nhận: (Sẽ được demo mẫu)
  - Mặc định không tích chọn, ở chế độ collapse
  - Khi tích chọn thì hiển thị một dòng nếu ở mode thêm, đủ dòng nếu ở mode sửa
  - Cho phép thêm ban giao nhận, xóa ban giao nhận, sắp xếp vị trí lên trên, xuống dưới
  - Validate không cho phép để trống thông tin khi lưu
  - Thêm ban giao nhận từ lần nhập trước

Validate:

- Required 3 trường mã chứng từ, ngày chứng từ, ngày điều chuyển
- Check trùng mã chứng từ
- Ngày điều chuyển phải lớn hơn hoặc bằng ngày chứng từ
- Không cho xóa dòng tài sản nếu tài sản đó đã phát sinh chứng từ phía sau
- Validate độ dài, định dạng ngày tháng, số tiền
- Validate chọn phòng ban mới phải khác phòng ban cũ
- Validate chọn ít nhất một tài sản thì mới được lưu

## Form chọn tài sản:

Các cột grid:

- STT, Mã tài sản, Tên tài sản, Nguyên giá, Giá trị còn lại, Bộ phận sử dụng, Năm theo dõi

Yêu cầu:

- Chỉ load lên những tài sản đang chưa có ở grid detail

- Có summary, paging
- **Bỏ cột người sử dụng như thiết kế**
- Tích chọn bao nhiêu tài sản thì chọn bấy nhiêu (trường hợp tích chọn trên nhiều trang thì phải ghi nhớ các bản ghi đã chọn)
- Bộ phận sử dụng mới phải khác bộ phận sử dụng cũ

Link video tham khảo:

- <https://www.youtube.com/watch?v=cp2dzRv16xQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=iZ0zSa7RFWw&t=141s>
- <https://www.youtube.com/watch?v=RNwyf9ftHiY&t=5s>