

## Chức năng chung

### 1. Table:

- *Chức năng:*
  - Có cột checkbox để chọn nhiều dòng
    - Khi chọn một dòng ( ko phải ô checkbox) thì checkbox dòng đó được chọn theo, background được hiện, các dòng khác bị mất
    - Khi chọn vào ô checkbox thì dòng đó được chọn thêm, các dòng khác giữ nguyên
    - Khi chọn hết dòng thì checkbox all trên header được chọn
    - Khi checkbox all chọn thì tất cả dòng được chọn và ngược lại
  - Khi giữ phím Ctrl + click một dòng thì chọn thêm dòng đó ( tham khảo trên window )
  - Khi giữ phím Shift + click một dòng thì chọn từ dòng đang focus tới dòng được click.
  - Cột cuối cùng có 3 icon chức năng xóa, sửa, nhân bản
  - Khi click chuột phải vào bất kì dòng nào thì hiển thị contextMenu 3 chức năng trên
  - Khi double click một dòng thì hiển thị chức năng sửa
  - Có icon xóa nhiều và reload, khi xóa mà chưa chọn bản ghi nào thì show cảnh báo
  - Có loading trong lúc chờ lấy dữ liệu
  - *Search:*
    - Khi xóa hết tự động reload all data
    - Khi nhập xong nhấn enter mới tìm kiếm
    - Khi next trang hoặc reload vẫn giữ được tìm kiếm
  - *Summary:*
    - Hiển thị dưới cùng body và trên paging, luôn hiển thị cả khi body scroll đọc
    - Tính tổng các cột là số
    - Có chế độ để cấu hình bật tắt summary
  - *Paging:*
    - Hiển thị số bản ghi trên một trang
    - Hiển thị trang hiện tại
    - Có thể next, previous, last, first trên trang
    - Hiển thị tổng số bản ghi
    - Có chế độ để cấu hình bật tắt paging
- *Style:*
  - Chiều cao row header và body bằng nhau và bằng 42px.

- Có màu hover row và màu focus row
- Header viết hoa chữ cái đầu tiên, viết in đậm header
- Nội dung căn chỉnh: Ngày tháng căn giữa, số căn phải, chữ căn trái
- Scroll giữ nguyên header, chỉ scroll trên body table, không có scroll trên toàn trang.
- Nội dung cột quá rộng thì hiển thị 3 chấm và có tooltip
- Không có border dọc cho các ô trong table, border ngang để màu nhạt đi
- Chiều cao table luôn full diện tích còn lại, cả khi chỉ có 2 bản ghi.

## 2. Form

- Khi mở form thì focus vào ô input đầu tiên
- Có chức năng autoId khi thêm mới và nhân bản ( tự sinh mã )
- Có sử dụng tabIndex để thao tác với các ô input và button Save, Cancel
- Khoảng cách các ô input cùng group thì cách nhau 8px, các group cách nhau 15px
- Có thể sử dụng được một số phím tắt để save, cancel
- Căn chỉnh margin để thấy được 3 phần của form: Header, Body, Footer, căn margin xung quanh body 10px.
- Radio group: Tự động được select 1 giá trị đầu
- Ngày tháng dùng DatePicker, cho chọn nhanh hoặc nhập nhanh
- Input combobox, autocomplete: Có tìm kiếm, chọn bằng phím, validate nhập ko hợp lệ
- Có show mask khi bấm save, show form
- Các ô input:
  - o Khi focus vào thì tự động bôi đen nội dung
  - o Validate: Độ dài, định dạng ngày tháng, định dạng số tiền, sdt, email
  - o Input nhập tên: Tự động chuẩn hóa chuỗi sau khi người dùng nhập xong
  - o Input số tiền: Khi nhập tự động sinh dấu phẩy ngăn cách phần nghìn
  - o Input ngày tháng: Khi nhập tự động sinh dấu / ngăn cách
  - o Khi có lỗi thì border màu đỏ, tooltip tự động được hiển thị
  - o Chiều cao 42px

## 3. Master – Detail ( Đề giai đoạn 2 )

- Có chức năng thay đổi chế độ layout ngang, dọc
- Có chức năng thu phóng detail
- Có chức năng co kéo detail
- Có chức năng click master xem danh sách detail tương ứng
- Có chức năng editable trên grid

- Có chức năng show form subdetail chọn dữ liệu từ bài làm giai đoạn 1

#### **4. Khác**

- Cần có tooltip cho các chữ viết tắt và các icon trên chương trình
- Font chữ 13px, Roboto
- Cần đáp ứng màu chủ đạo của chương trình
- Dữ liệu ngày tháng format dd/mm/yyyy
- Dữ liệu số tiền format dấu chấm ngăn cách phần nghìn, dấu phẩy ngăn cách phần thập phân
- Có sweet alert show ở góc phải mỗi khi thêm, sửa, xóa thành công ( hiển thị 3 giây xong tự tắt )

HCSN