**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, backgound 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 dọc
  + 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.

1. **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:
  + Khi focus vào thì tự động bôi đen nội dung
  + Validate: Độ dài, định dạng ngày tháng, định dạng số tiền, sđt, email
  + Input nhập tên: Tự động chuẩn hóa chuỗi sau khi người dùng nhập xong
  + Input số tiền: Khi nhập tự động sinh dấu phảy ngăn cách phần nghìn
  + Input ngày tháng: Khi nhập tự động sinh dấu / ngăn cách
  + Khi có lỗi thì border màu đỏ, tooltip tự động được hiển thị
  + Chiều cao 42px

1. **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

1. **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 phảy 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 )