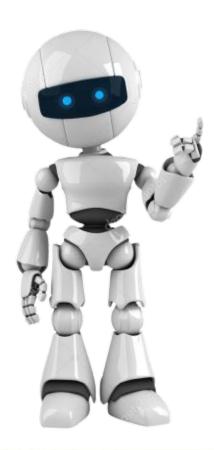


# CÁC LÕI THƯỜNG GẠP TRONG ĐÁNH GIÁ

CHỦ ĐỘNG - HỌC HỎI - SÁNG TẠO

# Nhập liệu



#### Lỗi thường gặp:

Nhập dữ liệu thì nhập ẩu nhập, nhập nhanh, email không đúng định dạng, ngày sinh thì phải không lớn hơn hiện tại.



#### Cách khắc phục với Fresher:

Yêu cầu từ lúc Demo nhập nghiêm túc, không được nhập ẩu

# Giao Diện





- Giao diện chưa đúng/đủ
- 1 Các popup vượt quá chiều cao màn hình (kích cỡ nhỏ nhất đáp ứng là 1024x768) nhưng lại scroll cả màn hình chứ không phải scroll nguyên content popup
- Học viên nắm lưu ý khi nhận đề, nắm rõ sự khác biệt giữa đề trên file
   mềm và sản phẩm sau khi thi công
  - Trường hợp đề chưa đúng đủ cần chỉ rõ lại cho GV để chỉnh sửa nếu cần thiết.
- 2 Không nắm được convention cơ bản về kiểu dữ liệu và định dạng
  - Cần đọc kỹ convention
- Chưa chú trọng vào UX, các nút có thể bấm được nhưng vẫn để nguyên ko care đến, các màn loading chưa có mask các nút đóng form thêm sửa xóa chưa raise sự kiện đúng do ko hiểu nghiệp vụ, ko có toast message mà toàn show alert
- Cần chú trọng vào UX, trong quá trình học, giảng viên đã nói vấn đề này rồi







Sử dụng chưa đồng nhất cách thức vẽ giao diện, chỗ thì vẽ bằng bootstrap, chỗ thì vẽ bằng flex, chỗ thì lại căn width, height theo %. Điều này làm cho giao diện bị xô lệch, khó responsive



Thống nhất chỉ vẽ giao diện theo 1 cách nhất định,

Giao diện không đúng thiết kế:

- Thi công giao diện không sát với thiết kế đưa ra
- Hay sáng tạo những cái mới, đang focus quá nhiều vào tiện ích mà không chú trọng đến chức năng chính.
- Một số control như autocomplete, combobox, datepicker, ... sử dụng code thuần sẽ không thể mở rộng hoặc mở rộng rát khó khăn khi bài toán thay đổi.
- Cần bám sát style guildline
- Nắm những chức năng, UI, control nào là cần thiết cần chú ý thay vì lan man đi các chức năng tiện ích.
- Một số control nên sử dụng thư viện như autocomplete, combobox, datepicker





#### **API & Database**





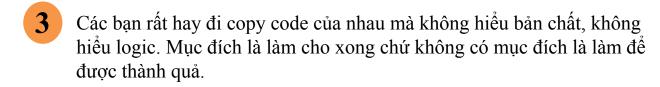
Bê nguyên API & Database của Giảng viên về sử dụng nên khi được hỏi không biết trả lời, không biết làm cách nào để tốt hơn, tối ưu hơn

Code có thể tham khảo, khi mình đã sử dụng là code của mình vậy nên phải hiểu

Nhiều bạn chỉ làm được filter hoặc phân trang, không làm được phần còn lại do chưa hiểu bản chất cách sử dụng, muốn làm cả 2 chức năng đó thì phải sử dụng chung 1 đầu api chứ không phải tách ra filter riêng và phân trang riêng

- Giảng viên chỉ rõ cơ chế hoạt động và cách xử lý của 2 đầu api này, mô phỏng cho học viên hiểu khi nào sử dụng và sử dụng như thế nào, tại sao khi dùng chung lại cần viết chung 1 đầu api
  - Trường hợp GV chưa chỉ rõ, bạn yêu cầu GV hướng dẫn lại phần này.

#### API & Database



Cần hiểu tầm quan trọng của việc sản phẩm làm ra, mục tiêu là làm ra sản phẩm chứ không phải làm cho xong bài tập.

Hầu hết đều thiếu validate data phía backend
Chưa hiểu bản chất của paging, khi câu query quá phức tạp lại chuyển sang sử dụng phương án "truyền nguyên câu query vào parameter của store procedure"

Fresher tham khảo sản phẩm mẫu về Paging để làm.



# **Coding convention**



Cách đặt tên file, tên biến còn lôm côm ko theo quy tắc

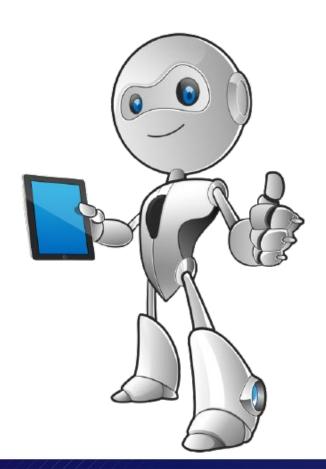
- Sai chuẩn đặt tên hàm, tên biến ở cả client và backend
- Sai cách đặt tên class, id css



Đây là nội dung rất quan trọng cần chú ý kỹ về convention trong suốt quá trình học

# Phím tắt





Vẫn có khoảng 30-50% chưa thành thạo các phím tắt trong Visual => năng suất thấp



Thực hành phím tắt là bắt buộc và quan trọng trong quá trình làm việc, cần chủ động ép mình sử dụng thường xuyên

# Kỹ năng Debug





Kĩ năng debug chưa tốt, chưa nắm được các quy tắc debug cơ bản.

- Khoảng 80-90% fresher không biết debug Front-end
- Khoảng 50% chưa thành thạo debug về Back-end (debug vòng for, watch...)
- Chưa biết sử dụng các công cụ debug trên Chorme và Visual



- Thực ra đây là vấn đề về kỹ năng cần thực hành nhiều chứ không có cách nào khác.
- Học viên có thể xem video và thực hành theo bất cứ lúc nào trong khóa học:

https://mily.vn/Debug Chrome https://mily.vn/Debug VS

### Framework Vuejs





- Kiến thức tổng quan về Vue không vững, những khái niệm cơ bản chưa nắm được hết. Các khái niệm về hook, lifecycle, compute, watch, reactive data chưa hiểu hết. Có trường hợp sử dụng cả js để can thiệp gán event cho thẻ mà không sử dụng qua method của vue.
- 1 số chưa sử dụng router, kiến trúc project Vue còn lộn xộn, Code logic tệ, xử lý quá phức tạp



Cần tự tìm hiểu và làm demo để hiểu bản chất vấn đề. Sau đó nhờ advisor review và chữa đại diện cho 1 vài bạn và tổng quan lại kiến thức để hiểu sâu hơn

# **Javascript**



- 1 số bạn chưa hiểu về các hàm cơ bản trong javascript như bind(), children(), find(), ...
  Ngoài ra khi sử dụng ajax gọi load api, phần querystring có bạn vẫn chưa nắm được cách thức truyền param, chỉ truyền giá trị mà không có tên biến đi kèm
  - Cần xem lại videos đào tạo sau mỗi buổi. Đây là các nội dung cơ bản thường cũng có trong demo rồi.
  - Riêng về JS/ Jquery, sẽ có rất nhiều hàm sử dụng, không thể đào tạo hết cho các bạn được. Nếu bạn gặp khó khăn về cú pháp hay cách thức thì hỏi GV/ADV giải quyết như thế nào.
  - Khi sử dụng bất cứ hàm gì mà không hiểu thì phải tìm hiểu, phải hỏi, không áp dụng bừa.
- 2 Các khái niệm cơ bản về ES6 chưa biết nhiều. Chưa phân biệt được find filter map reduce
- Hướng dẫn đọc thêm về ES6

# Kiểm tra request, response trên trình duyệt



Các bạn mới biết cách debug js đơn thuần, chưa biết cách kiểm tra response và input truyền lên khi call API thông qua Network tab

- => Điều này làm cho các bạn khi call API bị lỗi nhưng không biết lỗi ở đâu
  - Kiểm tra request thông qua Network, kiểm tra param truyền lên,
  - khuyến khích dùng postman gọi API để test response trả về trước khi call ajax
  - học viên có thể xem và thực hành theo bất cứ lúc nào trong khóa học, các nội dung này đều có:

https://mily.vn/Debug\_Chrome https://mily.vn/Debug\_VS

#### Chưa tối ưu request gọi lên server



- Gọi request lên server vô tội vạ
- Chưa ý thức được hậu quả của việc không tối ưu hệ thống

Ngoài việc fresher làm đúng, đủ thì cần phải đặt tiêu chí Tối ưu hệ thống.

Tim theo tên nhân viên

Q,

	Mã Nhân Viên	Tên Nhân Viên	Giới Tính	Ngày Sinh	Số CMND	Chức Danh	Tên Đơn Vị	Số Tài Khoản	Tên Ngân Hàng	Chi Nhánh Tk Ngân Hàng	Chức Năng
	NV-4226	Nguyễn Phi Tân	Nam	30/11/2021	092061286	Phó Phòng	Phòng Nhân Sự	04294686001	TP Bank	Nguyễn Tuân	Sửa ▼
	NV-4321	Hai	Nam	01/12/2021	12423545	Nhân Viên	Phòng Kế Toán	124235454354	Vietinbank	Hà Nội	Sửa ▼
	NV-41253	Nhung	Nam		Null		Phòng Marketing	Null	Null	Null	Sửa ▼
	NV-425311	ABC	Không Xác Định			Giám Đốc	Phòng Marketing				Sửa ▼
0	NV-34	Nguyễn Trần Kiên	Nam	28/11/2021	033200007023	Nhân Viên	Phòng Kế Toán	45628791235	TP Bank	Hà Nội	Sửa 🔻
	NV-9044	Ngô B	Null	03/12/2021			Phòng Kế Toán				Sửa ▼
0	NV9999	Nguyen Tran Kien	Nam	29/11/2021	033200007023	Nhân Viên	Phòng Nghiên Cứu	0332561478956	TpBank	Hà Đông	Sửa ▼
0	NV-9045321	Ngô B	Nữ	03/12/2021			Phòng Kế Toán				Sửa ▼
0	NV-4253	Nguyễn Văn A1	Nam			Nhân Viên	Phòng Kế Toán				Sửa 🔻
0	NV-25123	Nguyễn Văn A2	Không Xác Định		Null		Phòng Kế Toán	Null	Null	Null	Sửa ▼

Tổng số:55bản ghi

B

10 bản ghi / trang





Nguyễn Trần Kiên 🗸

#### Nhân viên

Thêm mới nhân viên

Q,

Tim theo tên nhân viên

	20	-	
1	-	-	١
٩			,
	•	æ	

	Mã Nhân Viên	Tên Nhân Viên	Giới Tính	Ngày Sinh	Số CMND	Chức Danh	Tên Đơn Vị	Số Tài Khoản	Tên Ngân Hàng	Chi Nhánh Tk Ngân Hàng	Chức Năng
0	NV-4226	Nguyễn Phi Tân	Nam	30/11/2021	092061286	Phó Phòng	Phòng Nhân Sự	04294686001	TP Bank	Nguyễn Tuân	Sửa ▼
	NV-4321	Hai	Nam	01/12/2021	12423545	Nhân Viên	Phòng Kế Toán	124235454354	Vietinbank	Hà Nội	Sửa ▼
	NV-41253	Nhung	Nam		Null		Phòng Marketing	Null	Null	Null	Sửa ▼
0	NV-425311	ABC	Không Xác Định			Giám Đốc	Phòng Marketing				Sửa ▼
	NV-34	Nguyễn Trần Kiên	Nam	28/11/2021	033200007023	Nhân Viên	Phòng Kế Toán	45628791235	TP Bank	Hà Nội	Sửa ▼
	NV-9044	Ngô B	Null	03/12/2021			Phòng Kế Toán				Sửa ▼
0	NV9999	Nguyen Tran Kien	Nam	29/11/2021	033200007023	Nhân Viên	Phòng Nghiên Cứu	0332561478956	TpBank	Hà Đông	Sửa ▼
	NV-9045321	Ngô B	Nữ	03/12/2021			Phòng Kế Toán				Sửa ▼
0	NV-4253	Nguyễn Văn A1	Nam			Nhân Viên	Phòng Kế Toán				Sửa ▼
	NV-25123	Nguyễn Văn A2	Không Xác Định		Null		Phòng Kế Toán	Null	Null	Null	Sửa ▼

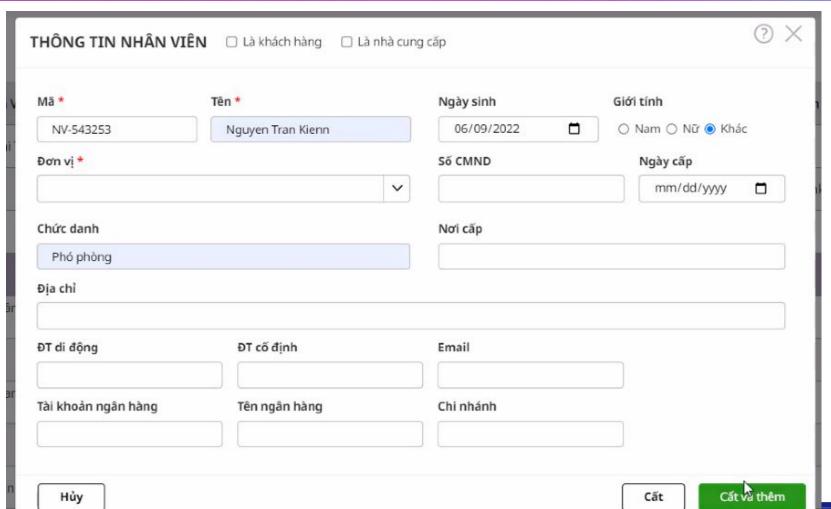
Tổng số:55bản ghi

10 bản ghi / trang

Trước 1 **2** 3 4 5 Sau



Mã *	Tên *	**-**	*****	
NV-543253	Nguyen Tran Kienn	manh@gmail.com		Ƴ ⊚ Khác
Đơn vị *				
		Kienn11000@gmail.c	com	i/yyyy 🗀
Chức danh		kienn11000@gmail.c	om	
Phó phòng				
Địa chỉ		Kie20@mail		
		Kienn20@mail		
DT di động	ĐT cố định			
Tài khoản ngân hàng	Tên ngân hàng	Chi nhánh		





```
$("#m-employeeDepartmentId-txt").addClass("m-input-select");
                   $("#m-employeeDepartmentId-txt").next().fadeIn();
                return true;
            return false
         saveData() {
            this.OnClickHideError();
            var me = this; You, 6 days ago • Initial commit
590
            let inputs = $("input[fieldName]");
            let e = {};
            for (const input of inputs) {
                let fieldName = input.getAttribute("fieldName");
```



Tìm theo mã, tên nhân viên

		١,		
7		- 1		
١.				
- 7	٠.	~		

	MÃ NHÂN VIÊN	TÊN NHÂN VIÊN	GIỚI TÍNH	NGÀY SINH	Số CMND	CHỨC DANH	TÊN ĐƠN VỊ	SŐ TÀI KHOẢN	TÊN NGÂN HÀNG	CHI NHÁNH	CHÚ	
	NV679049	Lê Thị Tú Anh	Nữ		0926262525		Phòng Nghiên cứu	04232663356656	TP Bank	Thanh Xuân	Sửa	•
	NV10000	komi-san	Nam		123456789		Phòng Nhân sự	5489614563	TpBank	Hà ĐÔng	Sửa	•
	NV679050	Lê Thị Tú Anh	Nam		0926262525		Phòng Nhân sự	04232663356656	TP Bank	Thanh Xuân	Sửa	•
	NV-3529	Nguyễn Thạc Hương	Nữ		02355664451		Phòng Marketing	02355664451	VP Bank	Thanh Xuân	Sửa	•
	NV-555	ABC				Giám đốc	Phòng Kế toán				Sửa	•
	NV-324235	Liên		08/02/2000	0123456789	Nhân Viên	Phòng Kế toán	098987645321	BIDV	Hà <mark>N</mark> ội	Sửa	•
	NV121234132343	Trần Thị Diễm Quỳnh	Nam	04/12/2021	12326556		Phòng Kế toán	1321231248466	techcombank	quang trung	Sửa	•
П	NIV1009	Nguyễn Thạc	Nam		09243562469		Phòng Kế	04236512064	TP Rank Activate	Thanh	Si'ra	•

Tổng số: 57 bản ghi

Activate Windows
30 bản ghị trên 1 trạng s Ya actrước Windows, Sau





#### Nhân viên

Thêm mới nhân viên

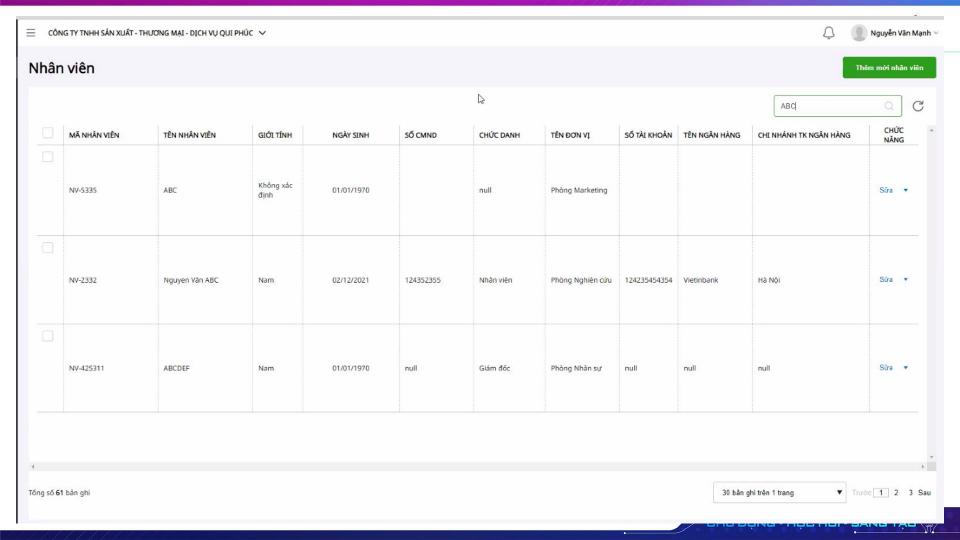
Tim theo mã, tên nhân viên

MÃ NHÂN VIÊN	TÊN NHÂN VIÊN	GIỚI TÍNH	NGÀY SINH	SỐ CMND	CHỨC DANH	TÊN ĐƠN VỊ	Số TÀI KHOẢN	TÊN NGÂN HÀNG	CHI NHÁNH TK NGÂN HÀNG	CHỨC NĂNG
NV-59	Xuân Linh	Nữ	29/11/2021	123456	Lễ tân	Phòng Nghiên cứu	1234567	VP Bank	chi nhánh số 10	Sửa •
NV-9045321	Ngô B	Nữ	03/12/2021		null	Phòng Kế toán				Sửa •
NV-4253	Nguyễn văn A1	Nam	01/01/1970		Nhân viên	Phòng Kế toán				Sửa 🔻
NV-25123	Nguyễn văn A2	Không xác định	01/01/1970	null	null	Phòng Kế toán	null	null	null	Sửa 🔻
NV-251	Nguyễn văn A2	Không xác định	01/01/1970	null	null	Phòng Kế toán	null	null	null	Sửa 🔻
NV-253111	Hà Minh Nhật	Nam	11/10/2000	null	ne <sup>ll</sup>	Phòng Kế toán	null	null	null	Sửa 💌
NV-25214	Nguyễn văn A1	Nữ	01/01/1970		5 5 6 9 9	Phòng Nhân sự				Sửa 💌
NV02312213	Nhung Hằng 13213	Nam	30/11/2021	1781858296	Phó Phòng	Phòng Nghiên cứu	null	null	null	Sửa 🔻
NV-3527	Nguyen Tran Kiennnn	Nữ	03/11/2021	0235566	Nhân viên	Phòng Kế toán	02355664451	VP Bank	Hà Đông	Sửa 🔻
NV679044	Nguyễn Văn Tuấn	Nam	01/01/1970	0926262525	null	Phòng Nhân sự	04232663356656	TP Bank	Thanh Xuân	Sửa 🔻

Tổng số 59 bản ghi

20 bản ghi trên 1 trang

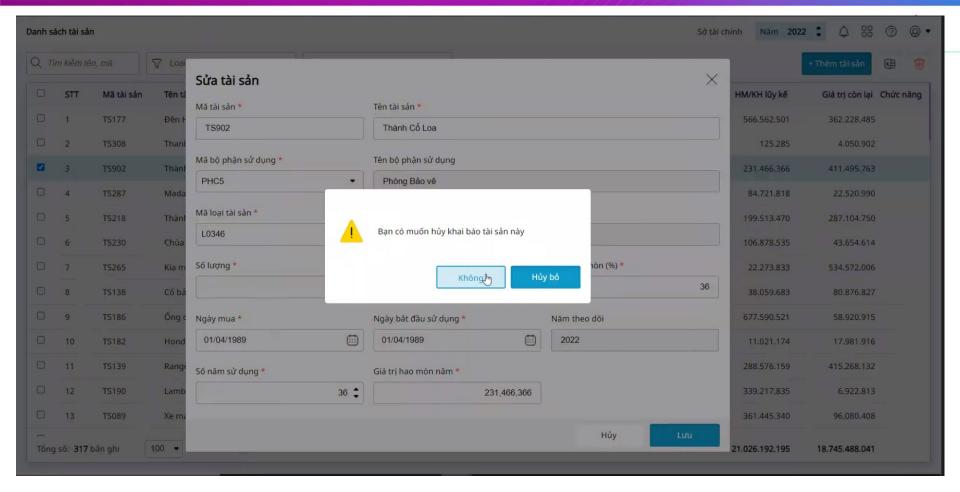
▼ Trước 1 2 3 4 5 6 Sau





```
    ■ MISA.Fresher.Amis.Api.Controllers.EmployeesController

                                                                       ▼ Export()
public IActionResult Export()
   ////Format Ctrl+A -> Home -> Format -> Column(with, height)
   var stream = new MemoryStream();
   var listEmployee = _employeeService.GetAll();
   var filePath = Path.GetFullPath(Path.Combine(Environment.CurrentDirectory, @"...\MisA.Fresher.Amis.Core\ExcelTempl
   FileInfo existingFile = new FileInfo(filePath);
   ExcelPackage.LicenseContext = LicenseContext.NonCommercial;
   using (ExcelPackage package = new ExcelPackage(existingFile))
       //get the first worksheet in the workbook
       ExcelWorksheet sheet = package.Workbook.Worksheets[0];
       // đổ dữ liêu vào sheet
       int rowId = 4;
        int stt = 1;
        foreach (var employee in listEmployee)
           sheet.Cells[rowId, 1].AutoFitColumns(10, 10);
           for (int i = 1; i \le 9; i++)
               // Thêm border cho côt
               sheet.Cells[rowId, i].Style.Border.Top.Style = ExcelBorderStyle.Thin;
               sheet.Cells[rowId, i].Style.Border.Left.Style = ExcelBorderStyle.Thin;
               sheet.Cells[rowId, i].Style.Border.Right.Style = ExcelBorderStyle.Thin;
                sheet.Cells[rowId, i].Style.Border.Bottom.Style = ExcelBorderStyle.Thin;
               // Thêm width vs height cho cột
               sheet.Cells[rowId, i+1].AutoFitColumns(20,30);
               sheet.Cells[rowId, i+1].Merge = true;
```



Danh sách tài sản Sở tài chính Năm 2022 靠 √ Bộ phận sử dụng Q Tim kiếm tài sản V Loai tài sản + Thêm tài sản 团 W Mã tài sản Tên tài sản Loai tài sản Bộ phận sử dụng Số lương Nguyên giá HM/KH luỹ kế Giá tri còn lai Chức năng TS88832TS88832TS88832TS88832TS88832 Xe ô tô 4 chỗ Xe ô tô Phòng Bổ túc 4 0 1 10.000.000.000 0 10.000.000.000 Phòng Bổ túc Xe ô tô Xe ô tô TS88831 1 10.000.000.000 0 10.000.000.000 TS88830 Xe thùng đông lanh Phương tiên vận tải đường bộ Phòng Khách 28.800.000 11.520.000 17.280.000 TS88828 Phương tiên vận tải đường bộ Phòng Hội trường lớn 4.860.000 Xe cứu thương 2 8.100.000 3.240.000 TS88826 Xe ô tô Xe ô tô Phòng Bổ túc 3 10.000.000.000 0 10.000.000.000 Phòng Bổ túc Porsche 718 Cayman 2.0 TS88824 Xe ô tô 1 3.764.850.000 753.346.485 3.011.503.515 Mazda CX9 Xe ô tô Phòng Hội trường lớn 2 TS88823 2.200.000 293.480 1.906.520 TS87760 Porsche 718 Cayman 2.0 Xe ô tô Phòng Khách 3 4.318.560 7.200.000 2.881.440 Mercedes Benz Maybach S680 TS87537 Xe ô tô Phòng Đào Tạo 3 38.300.000 10.218.440 28.081.560 10 TS87340 Lamborghini Urus Xe ô tô Phòng Nôi trú 1 9.300.000 3.721.860 5.578.140 Phương tiện vận tải đường bộ Phòng Hội trường lớn TS87113 Xe cứu thương 2 8.100.000 3.240.000 4.860.000 3 12 TS87065 Lamborghini Sian Xe ô tô Phòng Đào Tạo 8.671.600.000 3.470.374.320 5.201.225.680

Phòng Thủ quỹ

Phòng Bổ túc

Phòng Bảo vê

5

1

5

5.194.110.000

2.921.830.000

8.200.000

2.425.129.959

389.772.122

4.920.000

13

14

15

TS86133

TS86058

TS85111

Vinfast A2.0

Mercedes benz C250

Xe thùng đông lanh

Xe ô tô

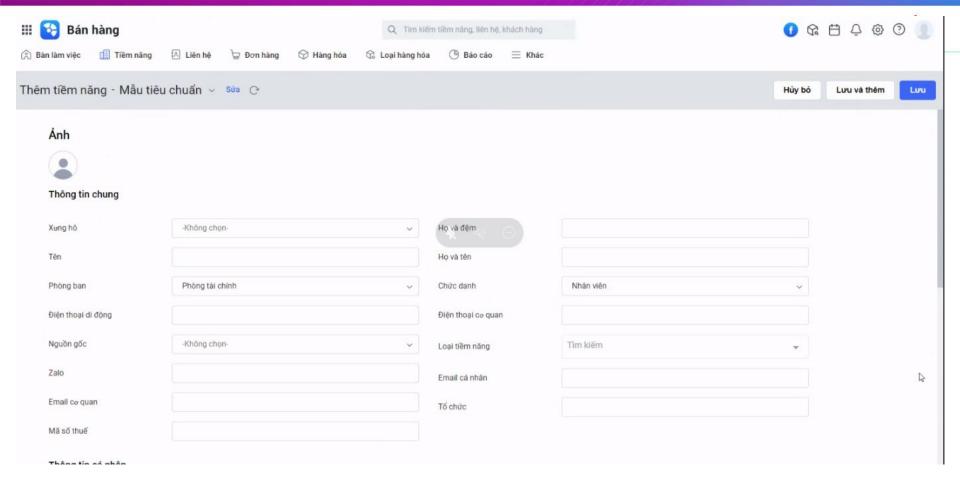
Xe ô tô

Phương tiên vận tải đường bộ

2.768.980.041

2.532.057.878

3.280.000



9 Phiếu chi	PC-10000	Chi khác		•		另 Hướng dẫn	\$ ®	) ×
Mã đối tượng		Tên đối	tượng		Ngày hạch toán		Tố	ing tiền
	+	•			09/06/2022			0,0
Người nhận		Địa Chỉ			Ngày phiếu chi		8	-,-
					04/06/2022			
Lý do chi					Số phiếu chi			
Chi tiến cho					PC-10000			
Nhân viên		Kèm th	eo					
	+	•	Số lượng Chứng từ gốc					
T <mark>h</mark> am chiếu					B			
Hạch toán						Loại tiề	n VND	•
# Diễn giải	TK Nợ	TK Có	Số tiền	Đối tượng	Tên đối tượng			
1 Chi tiền cho		1111	0,0					ū

Màu không đồng nhất trên giao diện