

# BÀI TẬP DEBUG DÀNH CHO FRESHER MISA

## 1. Lỗi hiển thị thông tin NGÀY SINH:

- Dữ liệu ngày sinh trên tệp nhập khẩu và trên chương trình sau khi xử lý không khớp nhau. Cụ thể:

STT	Mã nhân viên	Họ tên	Vị trí/ Chức vụ	Bộ phận/ Phòng ban	Số CMTND/ Hộ chiếu	Nơi cấp	Ngày cấp (ngày/tháng/năm)	Ngày sinh	Giới tính
(*)		(*)	(*)		(*)				
1	NV01	Nguyễn Văn Mạnh	Giám đốc	Phòng Nghiên cứu	123456789	CA TP Hà Nội	9/5/2019	15/09/1990	Nam
2	NV02	Mai Tiến Thành	Nhân viên	Phòng Đào tạo					Nữ
3	NV03	Nguyễn Thành Trung	Nhân viên	Phòng Nghiên cứu	1243456789	CA TP Hà Nội	9/5/2019	15/02/1999	Nam
4	NV04	Nguyễn Thanh Bình	Nhân viên	Phòng Nghiên cứu	123556789	CA TP Hà Nội	9/5/2019	15/02/1999	Nam
5	NV05	Nguyễn Văn Minh	Nhân viên	Phòng Nghiên cứu	123656789	CA TP Hà Nội	9/5/2019	1990	Nam
3	NV03	Nguyễn Văn Toàn	Nhân viên	Phòng tuyển dụng	1243456789	CA TP Hà Nội	9/5/2019	15/02/1999	Nam

Dữ liệu trên tệp

Mã nhân viên	Họ và tên	Chức vụ	Ngày sinh	Giới tính	Quốc tịch	Dân tộc	Điện thoại	Email
NV01	Nguyễn Văn Mạnh		15/09/1990	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com
NV02	Mai Tiến Thành		01/01/1970	Nữ	Việt Nam	Kinh		
NV03	Nguyễn Thành Trung		15/02/1999	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com
NV04	Nguyễn Thanh Bình		15/02/1999	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com
NV05	Nguyễn Văn Minh		12/06/1905	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com
NV03	Nguyễn Văn Toàn		15/02/1999	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com

Dữ liệu trên chương trình.

- o Ngày sinh của Nhân viên Mai Tiến Thành **để trống** trên tệp. Nhưng trên chương trình hiển thị là **01/01/1970**.
- o Ngày sinh của nhân viên Nguyễn Văn Minh nhập là **1990** nhưng trên chương trình hiển thị là **12/06/1905**.

### ➤ Yêu cầu sửa lỗi:

- o Nếu Ngày sinh trên tệp để trống thì trên chương trình cũng phải để trống.
- o Nếu chỉ nhập năm sinh trên tệp nhập khẩu thì trên chương trình phải hiển thị là 01/01/1990 (VD trường hợp nhập năm sinh là 1990).

## 2. Thông tin Chức vụ:

- Trên tệp nhập khẩu có dữ liệu tên Chức vụ của các nhân viên nhưng trên chương trình lại không hiển thị.

STT	Mã nhân viên	Họ tên	Vị trí/ Chức vụ	Bộ phận/ Phòng ban	Số CMTND/ Hộ chiếu	Nơi cấp
(*)		(*)	(*)		(*)	
1	NV01	Nguyễn Văn Mạnh	Giám đốc	Phòng Nghiên cứu	123456789	CA TP H Nội
2	NV02	Mai Tiến Thành	Nhân viên	Phòng Đào tạo		
3	NV03	Nguyễn Thành Trung	Nhân viên	Phòng Nghiên cứu	1243456789	CA TP H Nội
4	NV04	Nguyễn Thanh Bình	Nhân viên	Phòng Nghiên cứu	123556789	CA TP H Nội
5	NV05	Nguyễn Văn Minh	Nhân viên	Phòng Nghiên cứu	123656789	CA TP H Nội
3	NV03	Nguyễn Văn Toàn	Nhân viên	Phòng tuyển dụng	1243456789	CA TP H Nội

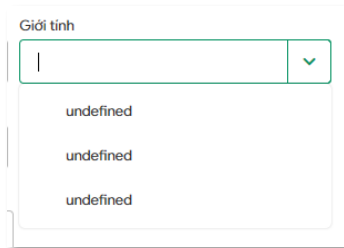
Danh sách nhân viên									
<input type="text" value="Tìm kiếm theo Mã, Tên hoặc Số điện thoại"/>				Tất cả phòng ban	Tất cả vị trí		<input type="button" value="↺"/>	<input type="button" value="↻"/>	<input type="button" value="📄"/>
Mã nhân viên	Họ và tên	Chức vụ	Ngày sinh	Giới tính	Quốc tịch	Dân tộc	Điện thoại	Email	
NV01	Nguyễn Văn Mạnh		15/09/1990	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com	
NV02	Mai Tiến Thành		01/01/1970	Nữ	Việt Nam	Kinh			
NV03	Nguyễn Thành Trung		15/02/1999	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com	
NV04	Nguyễn Thanh Bình		15/02/1999	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com	
NV05	Nguyễn Văn Minh		12/06/1905	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com	
NV03	Nguyễn Văn Toàn		15/02/1999	Nam	Việt Nam	Kinh	978256145	nvan@gmail.com	

### ➤ Yêu cầu sửa lỗi:

- Nếu tên chức vụ không có trong database (Bảng Position) thì bỏ trống.
- Nếu tên chức vụ trên tệp nhập khẩu có trong Database thì phải hiển thị tương ứng tên chức vụ trên chương trình.

### 3. Lỗi giao diện và dữ liệu combobox giới tính:

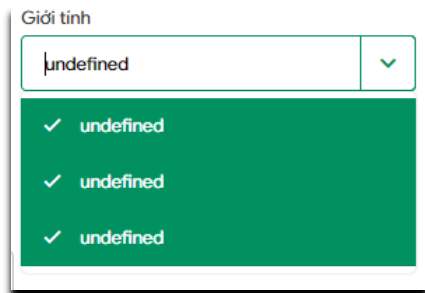
- Click button Thêm nhân viên, Mở Form Thêm nhân viên.
- Mở combobox chọn giới tính:



➔ Lỗi: các dòng dữ liệu hiển thị là **undefined**.

➔ Yêu cầu sửa: các dòng dữ liệu cần hiển thị chính xác các lựa chọn là: Nam, Nữ, Khác.

- Tiếp tục chọn 1 dòng bất kỳ trong combobox giới tính, sau đó mở lại combobox:



➔ Lỗi: Tất cả các bản ghi đều thể hiện được chọn như hình.

➔ Yêu cầu sửa: Chỉ dòng dữ liệu nào đã chọn mới có style thể hiện được chọn như sau:



### Yêu cầu chung:

- Fresher viết báo cáo bao gồm:
  - Mô tả **LUỒNG** thực hiện đọc dữ liệu từ tệp và hiển thị lên chương trình. Từ khi chọn tệp dữ liệu đến khi chương trình xử lý dữ liệu và trả về cho Client.
    - VD:
      - ➔ Chọn tệp dữ liệu.
      - ➔ Gọi đến Api ....employee...
      - ➔ Service thực hiện đọc dữ liệu trong tệp...
      - ➔ Base thực hiện xử lý dữ liệu:....
      - ➔ ...
  - Báo cáo xử lỗi:
    - Nguyên nhân lỗi: (Lỗi lập trình, html, hàm nào gây ra lỗi?)
      - Lỗi do lập trình, dev thi công không tốt.
      - Hàm gây ra lỗi: getName.
    - Giải pháp thi công/ sửa lỗi: (VD: Sửa ở đâu? Hàm nào (**chụp hình đoạn mã trước và sau khi sửa?**) → Gợi ý sử dụng <https://xmind.works> online viết GPTC.
    - Phạm vi ảnh hưởng: (Có sửa trong hàm chung không? Hàm đó ảnh hưởng đến các phần nào trong Project).

HẾT