



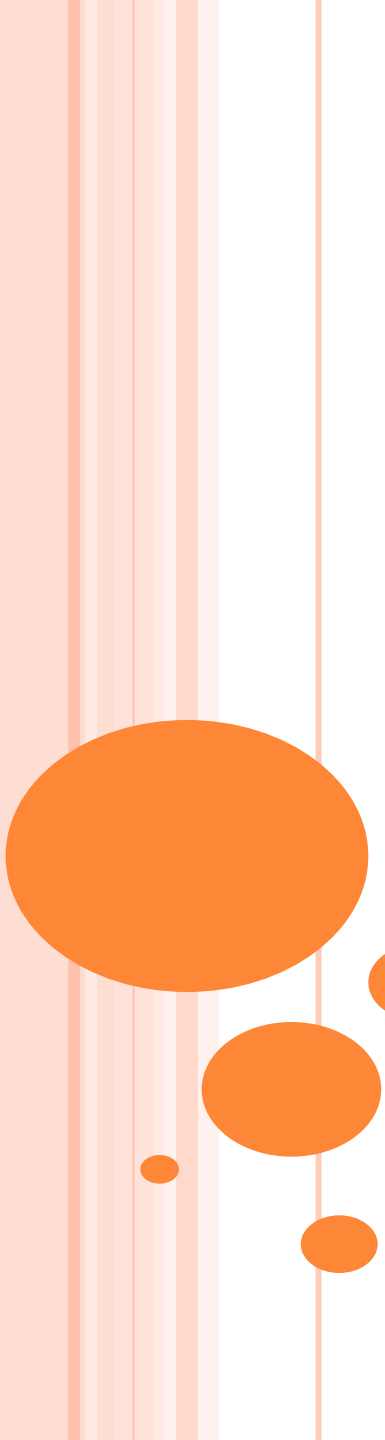
# BÀI TẬP ĐẠI SỐ QUAN HỆ

# BÀI TẬP 1

- DOCGIA (MaDG, TenDG, NgaySinh, GioiTinh, DiaChi, SoDT)
  - TACGIA (MaTG, ButDanh, TenThat, NamSinh)
  - SACH (MaSach, TuaSach, TheLoai, NamXB, MaTG)
  - MUONTRA (IdMuonTra, MaDG, MaSach, NgayMuon, NgayTra)
- 
- 1. Tìm tựa sách thuộc thể loại “Văn học dân gian” xuất bản trong khoảng năm 1980 đến 2000
  - 2. Tìm những tựa sách xuất bản năm 1994 của tác giả chính có bút danh là “Me Mít”
  - 3. Tìm tên những đọc giả đã từng mượn tất cả những sách thuộc thể loại “Văn học dân gian”
  - 4. Cho biết tên tất cả các đọc giả đã từng mượn 2 quyển sách có mã “S01” và “S02”
  - 5. Cho biết số lần mượn của từng sách trong tháng 6 năm 2018

## BÀI TẬP 2

- XE (MaXe, BienKs, MaTuyen, SoGheT1, SoGheT2)
- TUYEN (MaTuyen, BenDau, BenCuoi, GiaTuyen, ThoiGianDK)
- KHACH (MaHK, HoTen, GioiTinh, CMND)
- VEXE (MaTuyen, MaHK, NgayMua, GiaVe)
- 1. Cho biết các tuyến (bendau, bencuoi) được khách hàng ‘Nguyen Van Anh’ có cmnd ‘012811556’ mua vào ngày ‘02/01/2018’
- 2. Cho biết khách hàng đã mua tất cả các tuyến có bến đầu là ‘BX Miền Đông’ với giá tuyến lớn hơn 100.000 đ
- 3. Cho biết danh sách các tuyến xe chưa được phân xe
- 4. Với mỗi mã tuyến, cho biết tổng số lượng hành khách đã mua vé vào năm 2017.
- 5. Cho biết thông tin tất cả tuyến xe xuất phát từ “TPHCM” đi ‘Đà Lạt’ và thông tin biển kiểm soát của các xe đã được phân công đi tuyến này nếu có.



# BÀI TẬP ÔN ĐẠI SỐ QUAN HỆ

**LOAICAY (MaLoai, TenLoai)**

**CAY (MaCay, Giong, TenCay, XuatXu, MaLoai)**

**TINH (MaTinh, TenTinh, Mien)**

**TP\_H (MaTPH, TenTPH, DienTich, MaTinh)**

**CAY\_TPH (MaTPH, MaCay, Giong, Nam, DT\_Trong)**

1. Cho biết mỗi loại cây có tất cả bao nhiêu cây (MaLoai, SoLuong)
2. Cho biết các tỉnh (MaTinh, TenTinh) có diện tích trồng cây cao su (TenCay = ‘Cao su’) lớn hơn 100 hecta trong năm 2020.
3. Tỉnh Lâm Đồng có tổng diện tích trồng cây Trà năm 2019 là bao nhiêu?
4. Cho biết các thành phố/huyện (MaTPT, TenTPH) có trồng nhiều hơn 5 giống cây khác nhau, mỗi giống cây có diện tích trồng > 20 ha năm 2020.
5. Cho biết tên các cây được trồng ở các tỉnh miền Bắc mà không được trồng ở các tỉnh miền Nam.

## ***Đề thi 2023***

Cho lược đồ CSDL quản lý bán hàng của cửa hàng hoa như sau

**NHAVUON** (MANV, NGDAIDIEN, SDT, DIACHI)

**SANPHAM** (MASP, TENSP, DVT, THELOAI, GIANHAP, GIABAN, MANV)

**DONHANG** (MADH, NGAYBAN, TONGTIEN, DATHANHTOAN)

**CTDH** (MADH, MASP, SOLUONG)

**GIAOHANG** (MAGH, MADH, NGAYGIAO, NGGIAO, DT\_NGGIAO, NGNHAN, DT\_NGNHAN, DCHI\_NGNHAN, PHISHIP, SOTIEN, DAGIAO)

- a. Cho biết mã sản phẩm (MASP, TENSP) có đơn vị tính là 'bó' và giá bán cao hơn giá nhập 40%.
- b. Liệt kê người nhận (NGNHAN), số điện thoại người nhận (DT\_NGNHAN) của các đơn hàng đã bán trong ngày 20/10/2023 và đã được giao hàng thành công vào ngày 21/10/2023.
- c. Cho biết đơn hàng (MADH, TONGTIEN) được bán trong ngày 20/10/2023 và mã giao hàng (MAGH) của đơn hàng đó (nếu có).
- d. Liệt kê đơn hàng (MADH) được lập trong năm 2023 đã mua sản phẩm có tên (TENSP) 'Hoa Hồng' nhưng không mua sản phẩm có tên 'Hoa Cúc'
- e. Với mỗi sản phẩm của nhà vườn 'NV01' (MANV), cho biết tổng số lượng sản phẩm đã bán trong tháng 10 năm 2023. Thông tin hiển thị: Mã sản phẩm, tổng số lượng bán
- f. Tìm thông tin người giao hàng (NGGIAO, DT\_NGGIAO) đã giao thành công tất cả các sản phẩm thuộc loại 'hoa nhập khẩu'.