

# BÀI TẬP CẤU TRÚC CƠ BẢN

- Nguyễn Hoàng Yến Như
- Nguyễn Trần Phúc Nghi
- Nguyễn Trần Phúc An
- Nguyễn Đức Anh Phúc
- Trịnh Thị Thanh Trúc
- KS. Hồ Thái Ngọc
- KS. Cao Bá Kiệt
- KS. Lê Ngọc Huy
- CN. Bùi Cao Doanh
- CN. Nguyễn Trọng Thuận
- KS. Phan Vĩnh Long
- KS. Nguyễn Cường Phát
- ThS. Nguyễn Hoàng Ngân
- ThS. Đỗ Văn Tiến
- ThS. Nguyễn Hoàn Mỹ
- ThS. Dương Phi Long
- ThS. Trương Quốc Dũng
- ThS. Nguyễn Thành Hiệp
- ThS. Nguyễn Võ Đăng Khoa
- ThS. Võ Duy Nguyên
- ThS. Trần Việt Thu Phương
- TS. Nguyễn Tấn Trần Minh Khang

# HỌC SINH

- Hãy khai báo kiểu dữ liệu để biểu diễn thông tin của một học sinh (HOCSINH). Biết rằng một học sinh gồm những thành phần như sau:
  - + Tên học sinh (HoTen): chuỗi tối đa 30 ký tự.
  - + Điểm toán (Toan): kiểu số nguyên 2 byte.
  - + Điểm văn (Van): kiểu số nguyên 2 byte.
  - + Điểm trung bình (TrungBinh): kiểu số thực.
- Sau đó viết hàm nhập và hàm xuất cho kiểu dữ liệu này.

# HỌC SINH

## — Khai báo

```
101.struct HocSinh
102.{
103.    string HoTen;
104.    int Toan;
105.    int Van;
106.    float DiemTrungBinh;
107.};
108.typedef struct HocSinh HOCSINH;
```

# HỌC SINH

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Nhap(HOCSINH &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ho ten:";
104.     getline(cin, x.HoTen);
105.     cout << "Nhap diem toan:";
106.     cin >> x.Toan;
107.     cout << "Nhap diem van:";
108.     cin >> x.Van;
109. }
```

# HỌC SINH

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Xuat(HOCSINH x)
102. {
103.     cout << "\nHo ten:" << x.HoTen;
104.     cout << "\nToan :" << x.Toan;
105.     cout << "\nVan :" << x.Van;
106.     cout << "\nDiem trung binh:" << x.DiemTrungBinh;
107. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**

# NHÂN VIÊN

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một nhân viên.  
Biết rằng một nhân viên gồm những thành phần như sau:
  - + Mã nhân viên (MaSo): chuỗi ký tự.
  - + Tên nhân viên (HoTen): chuỗi ký tự.
  - + Lương nhân viên (Luong): kiểu số thực.

# NHÂN VIÊN

## — Khai báo

```
101.struct NhanVien
102.{
103.    string MaSo;
104.    string HoTen;
105.    float Luong;
106.};
107.typedef struct NhanVien NHANVIEN;
```



# NHÂN VIÊN

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Nhap(NHANVIEN &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma nhan vien:";
104.     getline(cin, x.MaSo);
105.     cout << "Nhap ho ten:";
106.     getline(cin, x.HoTen);
107.     cout << "Nhap luong:";
108.     cin >> x.Luong;
109. }
```

# NHÂN VIÊN

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Xuat(NHANVIEN x)  
102. {  
103.     cout << "\nMa so:" << x.MaSo;  
104.     cout << "\nHo ten:" << x.HoTen;  
105.     cout << "\nLuong :" << x.Luong;  
106. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**

# TINH

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một tỉnh (TINH).  
Biết rằng một tỉnh gồm những thành phần như sau:
  - + Mã tỉnh (MaSo): kiểu số nguyên.
  - + Tên tỉnh (TenTinh): chuỗi ký tự.
  - + Dân số (DanSo): kiểu số nguyên.
  - + Diện tích (DienTich): kiểu số thực.

# TINH

## — Khai báo

```
101.struct Tinh
102.{
103.    int MaSo;
104.    string Ten;
105.    long DanSo;
106.    float DienTich;
107.};
108.typedef struct Tinh TINH;
```

# TINH

```
101. void Nhap(TINH &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma so:";
104.     cin >> x.MaSo;
105.     cout << "Nhap ten tinh:";
106.     getline(cin, x.Ten);
107.     cout << "Nhap dan so:";
108.     cin >> x.DanSo;
109.     cout << "Nhap dien tich:";
110.     cin >> x.DienTich;
111. }
```

# TINH

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Xuat(TINH x)
102. {
103.     cout << "\nMa so:" << x.MaSo;
104.     cout << "\nTen tinh:" << x.Ten;
105.     cout << "\nDan so:" << x.DanSo;
106.     cout << "\nDien tich:" << x.DienTich;
107. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**



# HỘP SỮA

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một hộp sữa (HOPSUA). Biết rằng một hộp sữa gồm những thành phần như sau:
  - + Nhãn hiệu (NhanHieu): chuỗi ký tự.
  - + Trọng lượng (TrongLuong): kiểu số thực.
  - + Hạn sử dụng (HanDung): kiểu dữ liệu ngày (NGAY).

# HỘP SỮA

— Khai báo kiểu dữ liệu

```
101.struct Ngay
102.{
103.    int Ngay;
104.    int Thang;
105.    int Nam;
106.};
107.typedef struct Ngay NGAY;
```

# HỘP SỮA

— Khai báo kiểu dữ liệu

```
101.struct HopSua
102.{
103.    string NhanHieu;
104.    float TrongLuong;
105.    NGAY HanDung;
106.};
107.typedef struct HopSua HOPSUA;
```

# HỘP SỮA

— Định nghĩa hàm nhập ngày.

```
101. void Nhap(NGAY &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ngay: ";
104.     cin >> x.Ngay;
105.     cout << "Nhap thang: ";
106.     cin >> x.Thang;
107.     cout << "Nhap nam: ";
108.     cin >> x.Nam;
109. }
```

# HỘP SỮA

```
101. void Nhap(HOPSUA &x)
102. {
103.     cout << "Nhap nhan hieu: ";
104.     getline(cin, x.NhanHieu);
105.     cout << "Nhap trong luong: ";
106.     cin >> x.TrongLuong;
107.     cout << "Nhap han su dung: ";
108.     Nhap(x.HanDung);
109. }
```

# HỘP SỮA

— Định nghĩa hàm xuất ngày.

```
101. void Xuat(NGAY x)
102. {
103.     cout << "\nNgày: " << x.Ngay;
104.     cout << "\nThang: " << x.Thang;
105.     cout << "\nNam: " << x.Nam;
106. }
```

# HỘP SỮA

— Định nghĩa hàm xuất hộp sữa.

```
101. void Xuat(HOPSUA x)
102. {
103.     cout << "\nNhan hieu:" << x.NhanHieu;
104.     cout << "\nTrong luong:" << x.TrongLuong;
105.     cout << "\nHan su dung:";
106.     Xuat(x.HanDung);
107. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**



# VÉ XEM PHIM

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một vé xem phim (VE). Biết rằng một vé xem phim gồm những thành phần như sau:
  - + Tên phim (TenPhim): chuỗi ký tự.
  - + Giá tiền (GiaTien): kiểu số nguyên.
  - + Xuất chiếu (XuatChieu): kiểu thời gian (THOIGIAN).
  - + Ngày xem (NgayXem): kiểu dữ liệu ngày (NGAY).

# VÉ XEM PHIM

## — Khai báo

```
101.struct ThoiGian
102.{
103.    int Gio;
104.    int Phut;
105.    int Giay;
106.};
107.typedef struct ThoiGian THOIGIAN;
```

# VÉ XEM PHIM

## — Khai báo

```
101.struct Ngay
102.{
103.    int Ngay;
104.    int Thang;
105.    int Nam;
106.};
107.typedef struct Ngay NGAY;
```

# VÉ XEM PHIM

## — Khai báo

```
101.struct Ve
102.{
103.    string TenPhim;
104.    long GiaTien;
105.    THOIGIAN XuatChieu;
106.    NGAY NgayXem;
107.};
108.typedef struct Ve VE;
```

# VÉ XEM PHIM

— Định nghĩa hàm nhập ngày.

```
101. void Nhap(NGAY &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ngay: ";
104.     cin >> x.Ngay;
105.     cout << "Nhap thang: ";
106.     cin >> x.Thang;
107.     cout << "Nhap nam: ";
108.     cin >> x.Nam;
109. }
```

# VÉ XEM PHIM

— Định nghĩa hàm nhập thời gian.

```
101. void Nhap(THOIGIAN &x)
102. {
103.     cout << "Nhap gio: ";
104.     cin >> x.Gio;
105.     cout << "Nhap phut: ";
106.     cin >> x.Phut;
107.     cout << "Nhap giay: ";
108.     cin >> x.Giay;
109. }
```

# VÉ XEM PHIM

```
101. void Nhap(VE &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ten phim: ";
104.     getline(cin, x.TenPhim);
105.     cout << "Nhap gia tien: ";
106.     cin >> x.GiaTien;
107.     cout << "Nhap suat chieu: ";
108.     Nhap(x.XuatChieu);
109.     cout << "Nhap ngay xem: ";
110.     Nhap(x.NgayXem);
111. }
```

# VÉ XEM PHIM

— Định nghĩa hàm xuất ngày.

```
101. void Xuat(NGAY x)
102. {
103.     cout << "\nNgày:" << x.Ngay;
104.     cout << "\nThang:" << x.Thang;
105.     cout << "\nNam:" << x.Nam;
106. }
```



# VÉ XEM PHIM

— Định nghĩa hàm xuất thời gian.

```
101. void Xuat(THOIGIAN x)
102. {
103.     cout << "\nGio:" << x.Gio;
104.     cout << "\nPhut:" << x.Phut;
105.     cout << "\nGiay:" << x.Giay;
106. }
```

# VÉ XEM PHIM

— Định nghĩa hàm xuất vé.

```
101. void Xuat(VE x)
102. {
103.     cout << "\nTen phim: " << x.TenPhim;
104.     cout << "\nGia tien: " << x.GiaTien;
105.     cout << "\nXuat chieu:";
106.     Xuat(x.XuatChieu);
107.     cout << "\nNgay xem:";
108.     Xuat(x.NgayXem);
109. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**

# MẶT HÀNG

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một mặt hàng (MATHANG). Biết rằng một mặt hàng gồm những thành phần như sau:
  - + Tên mặt hàng (TenHang): chuỗi ký tự.
  - + Đơn giá (DonGia): kiểu số nguyên.
  - + Số lượng tồn (LuongTon): kiểu số nguyên.

# MẶT HÀNG

## — Khai báo

```
101.struct MatHang
102.{
103.    string Ten;
104.    long DonGia;
105.    long LuongTon;
106.};
107.typedef struct MatHang MATHANG;
```

# MẶT HÀNG

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Nhap(MATHANG &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ten mat hang:";
104.     getline(cin, x.Ten);
105.     cout << "Nhap don gia:";
106.     cin >> x.DonGia;
107.     cout << "Nhap so luong ton:";
108.     cin >> x.LuongTon;
109. }
```

# MẶT HÀNG

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Xuat(MATHANG x)
102. {
103.     cout << "\nTen hang:" << x.Ten;
104.     cout << "\nDon gia:" << x.DonGia;
105.     cout << "\nLuong ton:" << x.LuongTon;
106. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**



# CHUYẾN BAY

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một chuyến bay (CHUYENBAY). Biết rằng một chuyến bay gồm những thành phần như sau:
  - + Mã chuyến bay (MaSo): chuỗi ký tự.
  - + Ngày bay (NgayBay): kiểu dữ liệu ngày.
  - + Giờ bay (GioBay): kiểu thời gian.
  - + Nơi đi (NoiDi): chuỗi ký tự.
  - + Nơi đến (NoiDen): chuỗi ký tự.

# CHUYẾN BAY

## — Khai báo

```
101.struct ThoiGian
102.{
103.    int Gio;
104.    int Phut;
105.    int Giay;
106.};
107.typedef struct ThoiGian THOIGIAN;
```

# CHUYẾN BAY

## — Khai báo

```
101.struct Ngay
102.{
103.    int Ngay;
104.    int Thang;
105.    int Nam;
106.};
107.typedef struct Ngay NGAY;
```

# CHUYẾN BAY

## — Khai báo

```
101.struct ChuyenBay
102.{
103.    string MaSo;
104.    NGAY NgayBay;
105.    THOIGIAN GioBay;
106.    string NoiDi;
107.    string NoiDen;
108.};
109.typedef struct ChuyenBay CHUYENBAY;
```

# CHUYẾN BAY

— Định nghĩa hàm nhập thời gian.

```
101. void Nhap(THOIGIAN &x)
102. {
103.     cout << "Nhap gio: ";
104.     cin >> x.Gio;
105.     cout << "Nhap phut: ";
106.     cin >> x.Phut;
107.     cout << "Nhap giay: ";
108.     cin >> x.Giay;
109. }
```

# CHUYẾN BAY

— Định nghĩa hàm nhập ngày.

```
101. void Nhap(NGAY &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ngay: ";
104.     cin >> x.Ngay;
105.     cout << "Nhap thang: ";
106.     cin >> x.Thang;
107.     cout << "Nhap nam: ";
108.     cin >> x.Nam;
109. }
```

# CHUYẾN BAY

```
101. void Nhap(CHUYENBAY &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma so: ";
104.     getline(cin, x.MaSo);
105.     cout << "Nhap ngay bay: ";
106.     Nhap(x.NgayBay);
107.     cout << "Nhap gio bay: ";
108.     Nhap(x.GioBay);
109.     ...
110. }
```

# CHUYẾN BAY

```
101. void Nhap(CHUYENBAY &x)
102. {
103.     ...
104.     cout << "Nhap noi di: ";
105.     getline(cin,x.NoiDi);
106.     cout << "Nhap noi den: ";
107.     getline(cin,x.NoiDen);
108. }
```



# CHUYẾN BAY

— Định nghĩa hàm xuất ngày.

```
101. void Xuat(NGAY x)
102. {
103.     cout << "\nNgày:" << x.Ngay;
104.     cout << "\nThang:" << x.Thang;
105.     cout << "\nNam:" << x.Nam;
106. }
```

# CHUYẾN BAY

— Định nghĩa hàm xuất thời gian.

```
101. void Xuat(THOIGIAN x)
102. {
103.     cout << "\\Gio:" << x.Gio;
104.     cout << "\\Phut:" << x.Phut;
105.     cout << "\\nGiay:" << x.Giay;
106. }
```

# CHUYẾN BAY

```
101. void Xuat(CHUYENBAY x)
102. {
103.     cout << "\nMa chuyen bay:" << x.MaSo;
104.     cout << "\nNgay bay: ";
105.     Xuat(x.NgayBay);
106.     cout << "\nGio bay: ";
107.     Xuat(x.GioBay);
108.     cout << "\nNoi di: " << x.NoiDi;
109.     cout << "\nNoi den : " << x.NoiDen;
110. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**

# CẦU THỦ

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một cầu thủ (CAUTHU). Biết rằng một cầu thủ gồm những thành phần như sau:
  - + Mã cầu thủ (MaSo): chuỗi ký tự.
  - + Tên cầu thủ (HoTen): chuỗi ký tự.
  - + Ngày sinh (NgaySinh): kiểu dữ liệu ngày.

# CẦU THỦ

## — Khai báo

```
101.struct Ngay
102.{
103.    int Ngay;
104.    int Thang;
105.    int Nam;
106.};
107.typedef struct Ngay NGAY;
```

# CẦU THỦ

## — Khai báo

```
101.struct CauThu
102.{
103.    string MaSo;
104.    string HoTen;
105.    NGAY NgaySinh;
106.};
107.typedef struct CauThu CAUTHU;
```

# CẦU THỦ

— Định nghĩa hàm nhập ngày.

```
101. void Nhap(NGAY &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ngay: ";
104.     cin >> x.Ngay;
105.     cout << "Nhap thang: ";
106.     cin >> x.Thang;
107.     cout << "Nhap nam: ";
108.     cin >> x.Nam;
109. }
```



# CẦU THỦ

— Định nghĩa hàm nhập cầu thủ.

```
101. void Nhap(CAUTHU &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma so: ";
104.     getline(cin, x.MaSo);
105.     cout << "Nhap ten cau thu: ";
106.     getline(cin, x.HoTen);
107.     cout << "Nhap ngay sinh: ";
108.     Nhap(x.NgaySinh);
109. }
```

# CẦU THỦ

— Định nghĩa hàm xuất ngày.

```
101. void Xuat(NGAY x)
102. {
103.     cout << "\nNgày:" << x.Ngay;
104.     cout << "\nThang:" << x.Thang;
105.     cout << "\nNam:" << x.Nam;
106. }
```

# CẦU THỦ

```
101. void Xuat(CAUTHU x)
102. {
103.     cout << "\nMa cau thu: " << x.MaSo;
104.     cout << "\nTen cau thu: " << x.HoTen;
105.     cout << "\nNgay sinh: ";
106.     Xuat(x.NgaySinh);
107. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**

# THÍ SINH

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một thí sinh (THISINH). Biết rằng một thí sinh gồm những thành phần như sau:
  - + Mã thí sinh (MaSo): chuỗi ký tự.
  - + Họ tên thí sinh (HoTen): chuỗi ký tự.
  - + Điểm toán (Toan): kiểu số thực.
  - + Điểm lý (Ly): kiểu số thực.
  - + Điểm hóa (Hoa): kiểu số thực.
  - + Điểm tổng cộng (Tong): kiểu số thực.

# THÍ SINH

```
101.struct ThiSinh
102.{
103.    string MaSo;
104.    string HoTen;
105.    float Toan;
106.    float Ly;
107.    float Hoa;
108.    float Tong;
109.};
110.typedef struct ThiSinh THISINH;
```

# THÍ SINH

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Nhap(THISINH &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma so:";
104.     getline(cin,x.MaSo);
105.     cout << "Nhap ho ten:";
106.     getline(cin,x.HoTen);
107.     cout << "Nhap diem toan:";
108.     cin >> x.Toan;
109.     ...
110. }
```

# THÍ SINH

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Nhap(THISINH &x)
102. {
103.     ...
104.     cout << "Nhap diem ly:";
105.     cin >> x.Ly;
106.     cout << "Nhap diem hoa:";
107.     cin >> x.Hoa;
108. }
```



# THÍ SINH

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Xuat(THISINH x)  
102. {  
103.     cout << "\nMa so:" << x.MaSo;  
104.     cout << "\nHo ten:" << x.HoTen;  
105.     cout << "\nToan :" << x.Toan;  
106.     cout << "\nLy :" << x.Ly;  
107.     cout << "\nHoa :" << x.Hoa;  
108.     cout << "\nTong :" << x.Tong;  
109. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**

# LUẬN VĂN

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một luận văn (LUANVAN). Biết rằng một luận văn gồm những thành phần như sau:
  - + Mã luận văn (MaSo): chuỗi ký tự.
  - + Tên luận văn (TenLuanVan): chuỗi ký tự.
  - + Họ tên sinh viên thực hiện (HoTenSV): chuỗi ký tự.
  - + Họ tên giáo viên hướng dẫn (HoTenGV): chuỗi ký tự.
  - + Năm thực hiện (Nam): kiểu số nguyên.

# LUẬN VĂN

## — Khai báo

```
101.struct LuanVan
102.{
103.    string MaSo;
104.    string Ten;
105.    string HoTenSV;
106.    string HoTenGV;
107.    int Nam;
108.};
109.typedef struct LuanVan LUANVAN;
```

# LUẬN VĂN

```
101. void Nhap(LUANVAN &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma so:";
104.     getline(cin,x.MaSo);
105.     cout << "Nhap ten luan van:";
106.     getline(cin,x.Ten);
107.     cout << "Nhap ho ten sinh vien:";
108.     getline(cin,x.HoTenSV);
109.     ...
110. }
```

# LUẬN VĂN

```
101. void Nhap(LUANVAN &x)
102. {
103.     ...
104.     cout << "Nhap ho ten giao vien:";
105.     getline(cin, x.HoTenGV);
106.     cout << "Nhap nam thuc hien:";
107.     cin >> x.Nam;
108. }
```

# LUẬN VĂN

## — Định nghĩa hàm

```
101. void Xuat(LUANVAN x)  
102. {  
103.     cout << "\nMa so:" << x.MaSo;  
104.     cout << "\nTen luan van:" << x.Ten;  
105.     cout << "\nTen sinh vien:" << x.HoTenSV;  
106.     cout << "\nTen giao vien:" << x.HoTenGV;  
107.     cout << "\nNam thuc hien :" << x.Nam;  
108. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**



# SỔ TIẾT KIỆM

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một sổ tiết kiệm (SOTIETKIEM). Biết rằng một sổ tiết kiệm gồm những thành phần như sau:
  - + Mã sổ (MaSo): chuỗi ký tự.
  - + Loại tiết kiệm (Loai): chuỗi ký tự.
  - + Họ tên khách hàng (HoTen): chuỗi ký tự.
  - + Chứng minh nhân dân (CMND): kiểu số nguyên.
  - + Ngày mở sổ (NgayMo): kiểu dữ liệu ngày.
  - + Số tiền gửi (TienGoi): kiểu số thực.

# SỔ TIẾT KIỆM

```
101.struct SoTietKiem
102.{
103.    string MaSo;
104.    string Loai;
105.    string HoTen;
106.    long CMND;
107.    NGAY NgayMo;
108.    float TienGoi;
109.};
110.typedef struct SoTietKiem SOTIETKIEM;
```

# SỔ TIẾT KIỆM

```
101. void Nhap(SOTIETKIEM &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma so:";
104.     getline(cin,x.MaSo);
105.     cout << "Nhap loai tietkiem:";
106.     getline(cin,x.Loai);
107.     cout << "Nhap ho ten:";
108.     getline(cin,x.HoTen);
109.     cout << "Nhap chung minh:";
110.     cin >> x.CMND;
111.     ...
112. }
```

# SỔ TIẾT KIỂM

```
101. void Nhap(SOTIETKIEM &x)
102. {
103.     ...
104.     cout << "Nhap ngay mo so:";
105.     Nhap(x.NgayMo);
106.     cout << "Nhap so tien goi:";
107.     cin >> x.TienGoi;
108. }
```

# SỔ TIẾT KIỂM

```
101. void Xuat(SOTIETKIEM x)
102. {
103.     cout << "\nMa so:" << x.MaSo;
104.     cout << "\nLoai tietkiem:" << x.Loai;
105.     cout << "\n Ho ten:" << x.HoTen;
106.     cout << "\nCMND :" << x.CMND;
107.     cout << "Ngày mo:";
108.     Xuat(x.NgayMo);
109.     cout << "\nSo tien goi:" << x.TienGoi;
110. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**

# ĐẠI LÝ

- Hãy viết chương trình nhập và xuất thông tin của một đại lý (DAILY). Biết rằng một đại lý gồm những thành phần như sau:
  - + Mã đại lý (MaSo): chuỗi ký tự.
  - + Tên đại lý (TenDaiLy): chuỗi ký tự.
  - + Điện thoại (DienThoai): kiểu số nguyên.
  - + Ngày tiếp nhận (NgayNhan): kiểu dữ liệu ngày.
  - + Địa chỉ (DiaChi): chuỗi ký tự.
  - + E-Mail (EMail): chuỗi ký tự.

# ĐẠI LÝ

```
101.struct DaiLy
102.{
103.    string MaSo;
104.    string Ten;
105.    long DienThoai;
106.    NGAY NgayNhan;
107.    string DiaChi;
108.    string EMail;
109.};
110.typedef struct DaiLy DAILY;
```



# ĐẠI LÝ

```
101. void Nhap(DAILY &x)
102. {
103.     cout << "Nhap ma so:";
104.     getline(cin, x.MaSo);
105.     cout << "Nhap ten dai ly:";
106.     getline(cin, x.Ten);
107.     cout << "Nhap dien thoai:";
108.     cin >> x.DienThoai;
109.     ...
110. }
```

# ĐẠI LÝ

```
101. void Nhap(DAILY &x)
102. {
103.     ...
104.     cout << "Nhap ngay tien nhan:";
105.     Nhap(x.NgayNhan);
106.     cout << "Nhap dia chi:";
107.     getline(cin,x.DiaChi);
108.     cout << "Nhap email:";
109.     getline(cin,x.EMail);
110. }
```

# ĐẠI LÝ

```
101. void Xuat(DAILY x)  
102. {  
103.     cout << "\nMa so:" << x.MaSo;  
104.     cout << "\nTen dai ly:" << x.Ten;  
105.     cout << "\nDien thoai:" << x.DienThoai;  
106.     cout << "Ngay tien nhan:";  
107.     Xuat(x.NgayNhan);  
108.     cout << "\nDia chi:" << x.DiaChi;  
109.     cout << "\nEMail:" << x.EMail;  
110. }
```

**Chúc các bạn học tốt**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM**

**Nhóm UIT-Together**  
**Nguyễn Tấn Trần Minh Khang**