



Bài tập vận dụng mảng struct:

Viết chương trình cho phép người dùng thực hiện các công việc sau:

1. Nhập danh sách các mặt hàng (MH) gồm mã hàng (MaMH), tên hàng (TenMH), đơn vị tính (DVT), số lượng tồn kho (SL), giá theo đơn là 1.000 đ (Gia)

2. Xuất danh sách các mặt hàng theo dạng bảng như sau:

STT	Ma hang	Ten Hang	DVT	SL	Gia	Thanh Tien
1	MH01	Duong trang	kg	100	20	2000
2	MH02	Dau an	lit	20	30	6000
3	MH03	Gao thom	kg	100	25	2500

...

3. Xuất các mặt hàng có đơn vị tính là “kg”

4. Tính tổng giá trị tồn kho của các mặt hàng có đơn vị tính là “kg”

5. Giảm giá 10% tất cả các mặt hàng có đơn vị tính là “kg”

6. Tìm mặt hàng có số lượng tồn kho nhỏ nhất

7. Tìm mặt hàng có thành tiền lớn nhất

8. Xóa tất cả các mặt hàng có số lượng tồn kho bằng 0



Khai báo cấu trúc dữ liệu:

```
typedef struct MH
{
    char MaMH[10];
    char TenMH[50];
    char DVT[10];
    int SL;
    float Gia;
};
MH a[100];
```

a[0]	MH01	Duong trang	kg	100	20
a[1]	MH02	Dau an	lit	200	30
a[2]	MH03	Gao thom	kg	100	25
...					
a[n-1]	MH05	Nuoc mam	chai	0	50



1. Nhập danh sách các mặt hàng (MH) gồm mã hàng (MaMH), tên hàng (TenMH), đơn vị tính (DVT), số lượng tồn kho (SL), giá theo đơn là 1.000 đ (Gia)

```

Nhap so mat hang: 5
-----
Mat hang thu 1:
Ma mat hang: MH01
Ten mat hang: Duong trang
Don vi tinh: kg
So luong: 100
Gia: 20
-----
Mat hang thu 2:
Ma mat hang: MH02
Ten mat hang: Dau an
Don vi tinh: lit
So luong: 200
Gia: 30
...

```



2. Xuất danh sách các mặt hàng theo dạng bảng :

STT	Ma hang	Ten Hang	DVT	SL	Gia	Thanh Tien
1	MH01	Duong trang	kg	100	20	2000
2	MH02	Dau an	lit	200	30	6000
3	MH03	Gao thom	kg	100	25	2500
4	MH04	Sua	hop	0	100	0
5	MH05	Nuoc mam	chai	0	50	0

3. Xuất các mặt hàng có đơn vị tính là “kg”

STT	Ma hang	Ten Hang	DVT	SL	Gia	Thanh Tien
1	MH01	Duong trang	kg	100	20	2000
2	MH03	Gao thom	kg	200	25	5000

4. Tính tổng giá trị tồn kho của các mặt hàng có đơn vị tính là “kg”

Gia tri ton kho cua cac mat hang DVT la kg: 4500



5. Giảm giá 10% tất cả các mặt hàng có đơn vị tính là “kg”

STT	Ma hang	Ten Hang	DVT	SL	Gia	Thanh Tien
1	MH01	Duong trang	kg	100	18	1800
2	MH02	Dau an	lit	200	30	6000
3	MH03	Gao thom	kg	100	22.5	2250

6. Tìm mặt hàng có số lượng tồn kho nhỏ nhất

STT	Ma hang	Ten Hang	DVT	SL	Gia	Thanh Tien
1	MH04	Sua	hop	0	100	0
2	MH05	Nuoc mam	chai	0	50	0

7. Tìm mặt hàng có thành tiền lớn nhất

STT	Ma hang	Ten Hang	DVT	SL	Gia	Thanh Tien
1	MH02	Dau an	lit	200	30	6000



8. Xóa các mặt hàng có số lượng tồn kho bằng 0

STT	Ma hang	Ten Hang	DVT	SL	Gia	Thanh Tien
1	MH01	Duong trang	kg	100	20	2000
2	MH02	Dau an	lit	200	30	6000
3	MH03	Gao thom	kg	100	25	2500